DVD-U8900

# DVD Player
## user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/global/register

AK68-01770Y

# precautions

## 1. Setting up

- Refer to the identification label located on the rear of your player for its proper operating voltage.
- Install your player in a cabinet with adequate ventilation holes. (7~10cm) Do not block ventilation holes on any of the components for air circulation.
- Do not push the disc tray in by hand.
- Do not stack components.
- Be sure to turn all components off before moving the player.
- Before connecting other components to this player, be sure to turn them off.
- Be sure to remove the disc and turn off the player after use, especially if you are not going to use it for a long time.
- The mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.

## 2. For your safety

- This product utilizes a laser. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
- Do not open covers and do not repair yourself. Refer servicing to qualified personal.

## 3. Caution

- Your player is not intended for industrial use but for domestic purposes. Use of this product is for personal use only.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- Exterior influences such as lightning and static electricity can affect normal operation of this player. If this occurs, turn the player off and on again with the POWER button, or disconnect and then reconnect the AC power cord to the AC power outlet. The player will operate normally.
- When condensation forms inside the player due to sharp changes in temperature, the player may not operate correctly. If this occurs, leave the player at room temperature until the inside of the player becomes dry and operational.

## 4. Disc

- Do not clean disc using record-cleaning sprays, benzene, thinner, or other volatile solvents that may cause damage to the disc surface.
- Do not touch the disc's signal surface. Hold by the edges or by one edge and the hole in the center.
- Wipe the dirt away gently; never wipe a cloth back and forth over the disc.

## 5. Environmental info

- The battery used in this product contains chemicals that are harmful to the environment.
- So, dispose of batteries in the proper man ner, according to federal, state, and local regulations.

The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents. No rights are granted for commercial use. The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/OUR 11172-3 or ISO/OUR 13818-3.

CAUTION: USE OF ANY CONTROLS, ADJUSTMENTS, OR PROCEDURES OTHER THAN SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

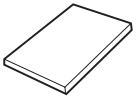
# before you start

## Accessories

Check for the supplied accessories below

Remote Control

Batteries for Remote Control (AAA Size)



User's Manual

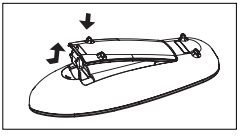
Video/Audio Cable

The accessories which do not supplied

1. Component cable
2. Coaxial cable

### Install Batteries in the Remote control

1. Open the battery cover on the back of the remote control.
2. Insert two AAA batteries. Make sure that the polarities (+ and -) are aligned correctly.
3. Replace the battery cover.



### If remote control doesn't operate properly:

- Check the polarity + - of the batteries (Dry-Cell)
- Check if the batteries are drained.
- Check if remote control sensor is blocked by obstacles.
- Check if there is any fluorescent lighting nearby.

# table of contents

Precautions . . . . . 2
Before you start . . . . . 3

**Setup**

General Features . . . . . 4
Disc Type and Characteristics . . . . . 5
Description . . . . . 6
Tour of the Remote Control . . . . . 8

**Connections**

Choosing a Connection . . . . . 9

**Basic Functions**

Playing a Disc . . . . . 14
Using the Search and Skip Functions . . . . . 15
Using the Display Function . . . . . 15
Using the Disc and Title Menu . . . . . 15
Repeat Play . . . . . 16
Slow Play . . . . . 16

**Advanced Functions**

Adjusting the Aspect Ratio (EZ View) . . . . . 17
Selecting the Audio Language . . . . . 17
Selecting the Subtitle Language . . . . . 18
Changing the Camera Angle . . . . . 18
Using the Bookmark Function . . . . . 19
Using the Zoom Function . . . . . 19
Clips Menu for MP3/WMA/JPEG/MPEG4
CD Audio . . . . . 19
Folder Selection . . . . . 20
MP3/WMA/CD Audio Playback . . . . . 20
MPEG4 Playback . . . . . 21
Playing media files Using
the USB Host Feature . . . . . 22
CD Ripping . . . . . 23
Picture CD Playback . . . . . 23

**Changing Setup Menu**

Using the Setup Menu . . . . . 25
Setting Up the Language Features . . . . . 25
Setting Up the Audio Options . . . . . 26
Setting Up the Display Options . . . . . 27
Setting Up the Parental Control . . . . . 28

**Reference**

Firmware upgrade . . . . . 30
Troubleshooting . . . . . 31
Specifications . . . . . 32

## General Features

### Excellent Sound
Dolby Digital, a technology developed by Dolby Laboratories, provides crystal clear sound reproduction.

### Screen
Both regular and widescreen(16:9) pictures can be viewed.

### Slow Motion
An important scene can be viewed in slow motion.

### Parental Control (DVD)
The parental control allows users to set the level necessary to prohibit children from viewing harmful movies such as those with violence, adult subject matter, etc.

### Various On-Screen Menu Functions
You can select various languages (Audio/Subtitle) and screen angles while enjoying movies.

### Progressive Scan
Progressive scanning creates an improved picture with double the scan lines of a conventional interlaced picture.

### EZ VIEW (DVD)
Easy View enables picture adjustment to match your TV's screen size (16:9 or 4:3).

### Digital Photo Viewer (JPEG)
You can view Digital Photos on your TV.

### Repeat
You can repeat a song or movie simply by pressing the REPEAT button.

### MP3/WMA
This unit can play discs created from MP3/WMA files.

### MPEG4
This unit can play MPEG4 formats within an avi file.

### CD Ripping
This feature lets you to copy audio files from disc to USB device into MP3 format. (Only Audio CD (CD DA)).

Note

- Discs which cannot be played with this player.
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CD-ROM
  - CDV
  - CDI
  - CVD
  - CDGs play audio only, not graphics.
- Ability to play back may depend on recording conditions.
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW (V mode)
- The unit may not play certain CD-R, CD-RW and DVD-R due to the disc type or recording conditions.

### COPY PROTECTION

Many DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your DVD player directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected DVD discs.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by methods claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be auzthorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

### PROGRESSIVE SCAN OUTPUTS (576p)

“CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE, IN CASE OF 576 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE ‘STANDARD DEFINITION’ OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING YOUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS MODEL 576p DVD PLAYER, PLEASE CONTACT SAMSUNG'S CUSTOMER SERVICE CENTER.”

# Disc Type and Characteristics

This DVD player is capable of playing the following types of discs with the corresponding logos:

| Disc Types (Logos) | Recording Types | Disc Size | Max. Playing Time | Characteristics |
|---|---|---|---|---|
| **DVD** | Audio + Video | 12 Cm | Single-sided 240 min.<br>Double-sided 480 min. | - DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 system.<br>- Various screen and audio functions can be easily selected through the on-screen menu. |
| | | 8 Cm | Single-sided 80 min.<br>Double-sided 160 min. | |
| **VIDEO-CD** | Audio + Video | 12 Cm | 74 min. | - Video with CD sound, VHS quality & MPEG-1 compression technology. |
| | | 8 Cm | 20 min. | |
| **AUDIO-CD** | Audio | 12 Cm | 74 min. | - CD is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time. |
| | | 8 Cm | 20 min. | |

## Disc Markings

| | |
|---|---|
| | Play Region Number |
| PAL | PAL broadcast system in U.K, France, Germany, etc. |
| DOLBY DIGITAL | Dolby Digital disc |
| STEREO | Stereo disc |
| DIGITAL SOUND | Digital Audio disc |
| dts Digital Out | DTS disc |
| MP3 | MP3 disc |

**You must only insert one DVD disc at a time. Inserting two or more discs will not allow to play them back and it may cause damage to the DVD player.**

## Region Number

Both the DVD player and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.

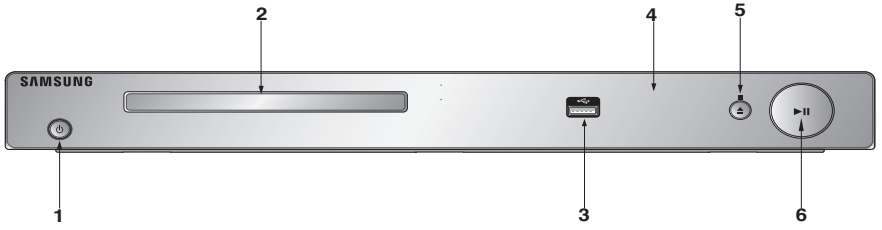
The Region Number for this player is described on the rear panel of the player.

## DivX Certification

DivX, DivX Certified, and associated logos are trademarks of DivXNetworks, Inc and are used under license

## Description

### Front Panel Controls




1. **STANDBY/ON (⏻)**
   Turn on/off and the player is turned on/off.
2. **DISC TRAY**
   Place the disc here.
3. **USB Host**
   Connect digital still camera, MP3 player, memory stick, Card reader, or another removable storage devices
4. **DISPLAY**
   Operation indicators are displayed here.
5. **OPEN/CLOSE (⏏) / STOP (■)**
   Press to open and close the disc tray, Stops disc play.
6. **PLAY/PAUSE (▶II)**
   Begin or pause disc play.

### Front Panel Display

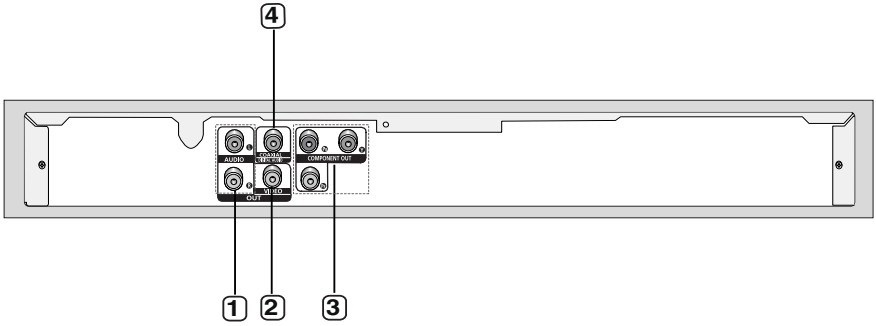
**Total playing time/Displays various messages concerning operations such as PLAY, STOP, LOAD ...**

nodISC: No disc loaded.

OPEn: The disc tray is open.

LOAd: Player is loading disc information.

## Rear Panel






**1. AUDIO OUT JACKS**

- Connect to the Audio input jacks of your television or audio/video receiver.

**2. VIDEO OUT JACK**

- Use a video cable to connect to the Video input jack on your television.

**3. COMPONENT VIDEO OUT JACKS**

- Use these jacks if you have a TV with Component Video in jacks. These jacks provide $P_R$, $P_B$ and Y video.
- If P-SCAN Video Output is selected in Setup Menu, progressive scan mode will work.
- If I-SCAN Video Output is selected in Setup Menu, interlaced scan mode will work.

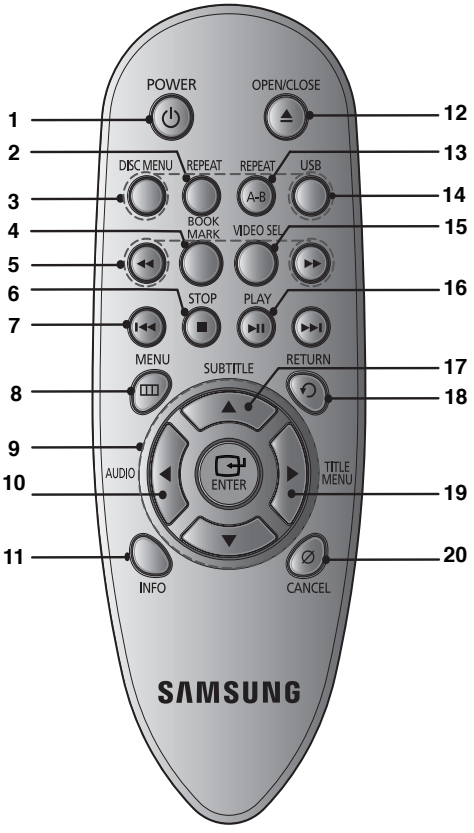
**4. DIGITAL AUDIO OUT JACKS**

- Use either a coaxial digital cable to connect to a compatible Dolby Digital receiver.
- Use either a coaxial digital cable to connect to an A/V Amplifier that contains a Dolby Digital, MPEG2 or DTS decoder.

**Note**

- Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.
- See pages 26-27 to get more information on how to use the setup menu.

## Tour of the Remote Control




1. **DVD POWER Button**
   Turns the power on or off.
2. **REPEAT Button**
   Allows you to repeat play a title, chapter, track, or disc.
3. **DISC MENU Button**
   Brings up the Disc menu.
4. **BOOKMARK**
   Quickly find bookmark sections of a DVD.
5. **SEARCH Buttons (◀◀/▶▶)**
   Allow you to search forward/backward through a disc.
6. **STOP Button ( ■ )**
7. **SKIP Buttons (⏮/⏭)**
   Use to skip the title, chapter or track
8. **MENU Button**
   Brings up the DVD player's menu.
9. **ENTER /▲/▼,◄/► Buttons**
   This button functions as a toggle switch.
10. **AUDIO Button (◄)**
    Use this button to access various audio functions on a disc.
11. **INFO Button**
    Displays the current disc mode.
12. **OPEN/CLOSE ( ⏏ ) Button**
    To open and close the disc tray.
13. **REPEAT A-B Button**
    Allows you to repeat A-B disc.
14. **USB Button**
15. **VIDEO SEL. Button**
    Selects video output formats.
16. **PLAY/PAUSE Button (⏯)**
    Begin/Pause disc play.
17. **SUBTITLE Button (▲)**
18. **RETURN Button**
    Returns to a previous menu.
19. **TITLE MENU Button (►)**
    Brings up the Title menu.
20. **CANCEL Button**
    Use to remove menus or status displays from the screen.

## Choosing a Connection

The following shows examples of connections commonly used to connect the DVD player with a TV and other components.

### Before Connecting the DVD Player

- Always turn off the DVD player, TV, and other components before you connect or disconnect any cables.
- Refer to the user's manual of the additional components you are connecting for more information on those particular components.

### Connection to a TV (For Video)

**1**

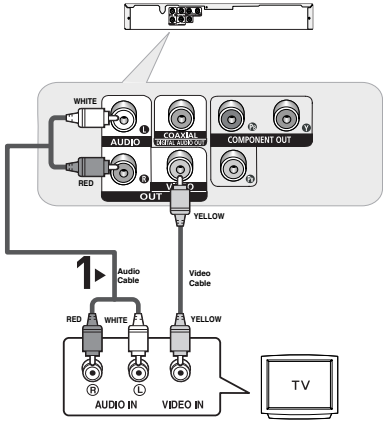
Using video/audio cables, connect the **VIDEO (yellow)/ AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO (yellow)/AUDIO (red and white) IN** terminals of TV.

**2**

Turn on the DVD player and TV..

**3**

Press the **TV/VIDEO** button on the TV's remote control to select **Video**.




**Note**

- **Noise may be generated if the audio cable is too close to the power cable.**
- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page. (See pages 12 to 13)
- The number and position of terminals can vary depending on your TV set. Please refer to the user's manual of the TV.
- If there is one audio input terminal on the TV, connect it to the [AUDIO OUT][left] (white) terminal of the DVD player.
- If you press the VIDEO SEL. button when DVD Player is in stop mode or no disc is inserted, the Video Output mode changes in the following sequence: (P-SCAN → I-SCAN).

## Connection to a TV (Interlace)

- Connecting to your TV using Component video cables.
- You will enjoy high quality and accurate color reproduction images. Component video separates the picture element into black and white(Y), blue($P_B$), red($P_R$) signals to present clear and clean images. (Audio signals are delivered through the audio output.)

**1**

Using component video cables, connect the **COMPONENT VIDEO OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **COMPONENT IN** terminal of TV.

**2**

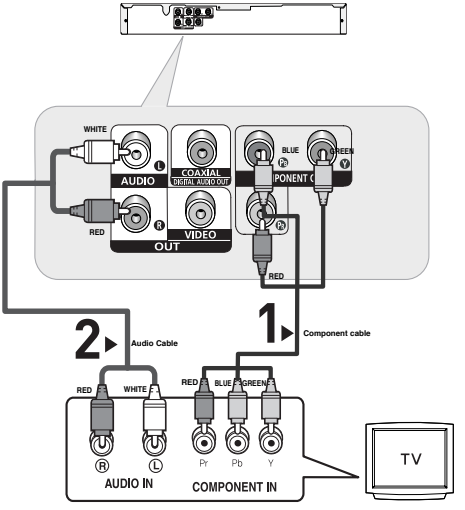
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of TV. Turn on the DVD player and TV.

**3**

Press the input selector on your TV remote control until the Component signal from the DVD player appears on the TV screen.

**4**

Set the Video Output to **I-SCAN** in the Display Setup menu. (See pages 27-28)
You can use the **VIDEO SEL.** button to change the Video Output mode. (See page 9).




**Note**

- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection page.
  (See pages 12 to 13)
- The component terminal of TV can be marked by “R-Y, B-Y, Y” or “Cr, Cb, Y” instead of “$P_R$, $P_B$, Y” depending on the manufacturer. The number and position of terminals can vary depending on the TV set. Please refer to the user's manual of the TV.

## Connection to a TV (Progressive)

**1**

Using component video cables, connect the **COMPONENT VIDEO OUT** terminal on the rear of the DVD player to the **COMPONENT IN** terminal of TV.

**2**

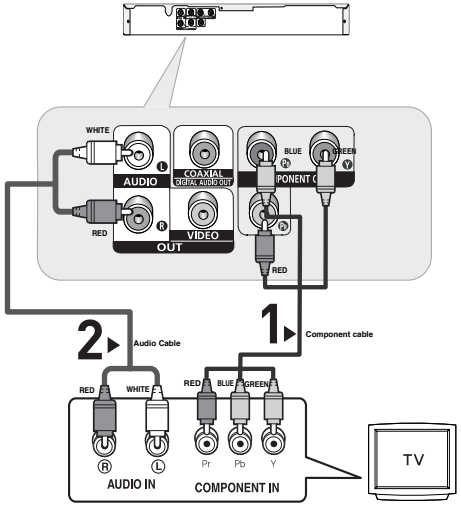
Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of TV. Turn on the DVD player and TV.

**3**

Press the input selector on your TV remote control until the Component signal from the DVD player appears on the TV screen.

**4**

Set the Video Output to **P-SCAN** in the Display Setup menu. (See pages 27-28)
You can use the **VIDEO SEL.** button to change the Video Output mode. (See page 9).




### To see the progressive video output,

- **Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.**
- **Depending on your TV, the connection method may differ from the illustration above.**

**Note**

- What is "Progressive Scan"?
  Progressive scan has twice as many scanning lines as the interlace output method has. Progressive scanning method can provide better and clearer picture quality.

## Connection to an Audio System (2 Channel Amplifier)

**1**

Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of the Amplifier.

**2**

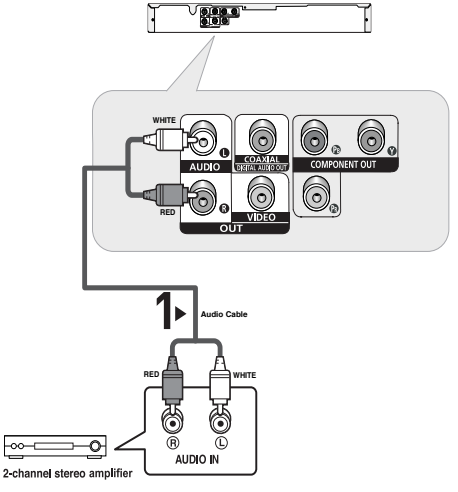
Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO**, **COMPONENT OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO**, **COMPONENT IN** terminal of your TV as described on pages 9 to 11.

**3**

Turn on the DVD player, TV, and Amplifier.

**4**

Press the input select button of the Amplifier to select **external input** in order to hear sound from the DVD player. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.




**Note**

- Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 26-27)
- The position of terminals can vary depending on the Amplifier.
  Please refer to the user's manual of the Amplifier.

## Connection to an Audio System (Dolby Digital, MPEG2 or DTS Amplifier)

**1**

If using a coaxial cable, connect the **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** terminal on the rear of the DVD player to the **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** terminal of the Amplifier.

**2**

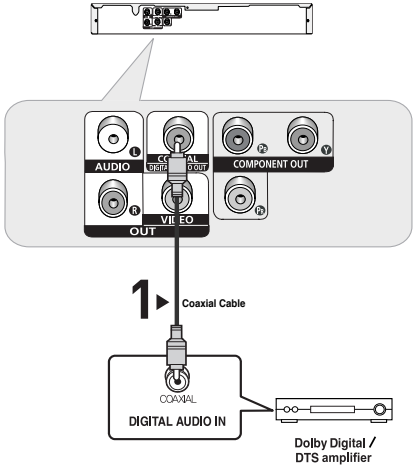
Using the video signal cable(s), connect the **VIDEO** **COMPONENT OUT** terminals on the rear of the DVD player to the **VIDEO**, **COMPONENT IN** terminal of your TV as described on pages 9 to 11.

**3**

Turn on the DVD player, TV, and Amplifier.

**4**

Press the input select button of the Amplifier to select **external input** in order to hear sound from the DVD player. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.




**Note**

- Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 26-27)
- The position of terminals can vary depending on the Amplifier. Please refer to the user's manual of the Amplifier.

## Playing a Disc

### Before Play

- Turn on your TV and set it to the correct Video Input by pressing TV/VIDEO button on the TV remote control.
- If you connected an external Audio System, turn on your Audio System and set it to the correct Audio Input.

After plugging in the player, the first time you press the DVD **POWER** button, this screen comes up: If you want to select a language, press ▲/▼ button and then press **ENTER** button. (This screen will only appear when you plug in the player for the first time.)If the language for the startup screen is not set, the settings may change whenever you turn the power on or off. Therefore, make sure that you select the language you want to use. Once you select a menu language, you can change it by pressing the ▶II button on the front panel of the unit for more than 5 seconds with no disc in the unit. Then the **SELECT MENU LANGUAGE** window appears again where you can reset your preferred language.

### Playback

1. Press the **OPEN/CLOSE (▲)** button.
2. Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.
3. Press the **PLAY/PAUSE (▶II)** button or **OPEN/CLOSE (▲)** button to close the disc tray. When you stop disc play, the player remembers where you stopped, so when you press PLAY/PAUSE (▶II) button again, it will pick up where you left off.
4. **Stopping Play**
   Press the **STOP (■)** button during play.
5. **Removing Disc**
   Press the **OPEN/CLOSE (▲)** button.
6. **Pausing Play**
   Press the **PLAY/PAUSE (▶II)** on the remote control during play.
   - Screen stops, no sound.
     To resume, press the PLAY/PAUSE (▶II) button once again.
7. **Step Motion Play (Except CD)**
   Press the **SKIP (▶▶I)** button on the remote control during PAUSE mode.
   - Each time the button is pressed, a new frame will appear.
   - No sound is heard during STEP mode.
   - Press the PLAY/PAUSE (▶II) button to resume normal play.
   - You can only perform step motion play in the forward direction.
8. **Slow Motion Play**
   Press the **SEARCH (◀◀/▶▶)** button to choose the play speed between 1/2, 1/4 and 1/8 of normal during PAUSE mode.
   - No sound is heard during slow mode.
   - Press the PLAY/PAUSE (▶II) button to resume normal play.

**Note**

- If the player is left in the stop mode for more than one minute without any user interaction, a screen saver will be activated. Press the PLAY/PAUSE (▶II) button to resume normal play.
- If the player is left in the stop mode for more than about 30 minutes, the power will automatically shut off.(Automatic Power-Off Function)
- If the player is left for about 5 minutes in pause mode, it will stop.
- This ( ⊘ ) icon indicates an invalid button press.

# Using the Search and Skip Functions

During play, you can search quickly through a chapter or track, and use the skip function to jump to the next selection.

### Searching through a Chapter or Track

During play, press the **SEARCH** (◀◀ or ▶▶) button on the remote control for more than 1 second.

| | |
|---|---|
| DVD | 2X, 4X, 64X, 128X |
| VCD | 4X, 8X |
| CD | 2X, 4X, 8X |

**Note**

- The speed marked in this function may be different from the actual playback speed.
- No sound is hearing during search mode (Except CD).

### Skipping Tracks

During play, press the **SKIP** (⏮ or ⏭) button.

- When playing a DVD, if you press the SKIP (⏭) button, it moves to the next chapter. If you press the SKIP (⏮ ) button, it moves to the beginning of the chapter. One more press makes it move to the beginning of the previous chapter.
- When playing a VCD 2.0 or a VCD 1.1 or a CD, if you press the SKIP (⏭) button, it moves to the next track. If you press the SKIP (⏮) button, it moves to the beginning of the track. One more press makes it move to the beginning of the previous track.
- If a track exceeds 15 minutes when playing a VCD and you press the ⏭ button, it moves forward 5 minutes. If you press the ⏮ button, it moves backward 5 minutes.

**Note**

- When playing VCD, the Disc Menu may not work.

# Using the Display Function

### When Playing a DVD/VCD/MPEG4

1. During play, press the **INFO** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select the desired item.
   - When playing VCD, the Disc Menu may notwork.
3. Press the ◀/▶ buttons to make the desired setup and then press the **ENTER** button.
   You may use the number buttons of the remote control to directly access a title, chapter or to start the play
4. To make the screen disappear, press the **CANCEL** button. back from a desired time.

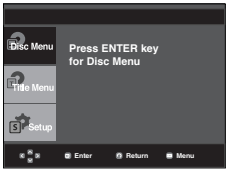
**Note**

| | |
|---|---|
| Title | To access the desired title when there is more than one in the disc. For example, if there is more than one movie on a DVD, each movie will be identified. |
| Chapter / Track | Most DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific passage (similar to tracks on an video CD). |
| Time | Allows playback of the film from a desired time. You must enter the starting time as a reference.The time search function does not operate on some disc. |
| Audio | Refers to the language of the film soundtrack. In the example, the soundtrack is played in English 5.1CH. A DVD disc can have up to eight different soundtracks. |
| Subtitle | Refers to the subtitle languages available in the disc. You will be able to choose the subtitle languages or, if you prefer, turn them off from the screen. A DVD disc can have up to 32 different subtitles. |
| Shortcut | To access the desired Bookmark, Angle, Zoom or EZ View function.<br>Some DVD discs are have more angle function from any picture.<br>Bookmark function make you easily and quickly to find a track or chapter from DVD or VCD ( Menu Off).<br>The EZ View function is use for changing the aspect ratio in DVD.<br>The Zoom function is use for enlarge Picture in DVD. |

# Using the Disc and Title Menu

### Using the Disc Menu

1. During stop mode of a DVD disc, press the **MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Disc Menu**, then press the ► or **ENTER** button.

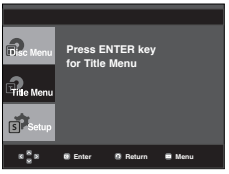



**Note**

- Depending on a disc, the Disc Menu may not work.
- You can also use the Disc Menu, using the DISC MENU button on the remote control.
- When playing VCD, the Disc Menu may not work.

### Using the Title Menu

1. During stop mode of a DVD disc, press the **MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Title Menu**, then press the ► or **ENTER** button.




**Note**
- Depending on a disc, the Title Menu may not work.
- Title Menu will only be displayed if there are at least two titles in the disc.
- When playing VCD, the Disc Menu may not work.

## Repeat Play

Repeat the current track, chapter, title, a chosen section (A-B), or all of the disc.

### When playing a DVD/VCD

1.Press the **REPEAT** buttons to select **Chapter**, **Title, Track, Disc** or **Repeat:Off**
- DVD repeats play by chapter or title, VCD repeat play by disc or track.
- Chapter : repeats the chapter that is playing.
- Title : repeats the title that is playing.
- Track : repeats the track that is playing.
- Disc : repeats the disc that is playing.

DVD

VCD

### Using the A-B Repeat function

2. Press the **REPEAT A-B** button at the point where you want repeat play to start (A).
   Press the **REPEAT A-B** button at the point where you want the repeat play to stop (B).
   - To return to normal play, press the **CANCEL** button.
3. To return to normal play, press **REPEAT** button again.

DVD/VCD

**Note**
- A-B REPEAT allows you to set point (B) until at least 5 seconds of play back time has elapsed after point (A) has been set
- Depending on a disc, the Repeat function may not work.
- When playing VCD, the Disc Menu may not work.

## Slow Play

This feature allows you slowly to repeat scenes containing sports, dancing, musical instruments being played etc., so you can study them more closely.

### When playing a DVD

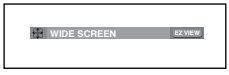
1. During play, press the **PLAY/PAUSE (▶II)** button.
2. Press the **SEARCH (◀◀/▶▶)** button to choose the play speed between 1/2, 1/4 and 1/8 of normal during PAUSE Mode.

## Adjusting the Aspect Ratio (EZ View)

### To play back using aspect ratio (DVD)

1. During play, press the **INFO** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Shortcut**, then press the **ENTER** button.
3. Press the ◄/► buttons to select **EZ View**, then press the **ENTER** button.

- The screen size changes when the button is pressed repeatedly.
- The screen zoom mode operates differently depending on the screen setting in the Display Setup menu.




### If you are using a 16:9 TV

**For 16:9 aspect ratio discs**

- **NORMAL WIDE**
  Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio.
- **SCREEN FIT**
  The top and bottom portions of the screen are cut off. When playing a 2.35:1 aspect ratio disc, the black bars at the top and bottom of the screen will disappear. The picture will look vertically stretched. (Depending on a type of disc, the black bars may not disappear completely.)
- **ZOOM FIT**
  The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarge
- **VERTICAL FIT**
  When a 4:3 DVD is viewed on a 16:9 TV, black bars will appear at the left and right of the screen in order to prevent the picture from looking horizontally stretched.

**For 4:3 aspect ratio discs**

- **NORMAL SCREEN**
  Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The picture will look horizontally stretched.
- **SCREEN FIT**
  The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears.
  The picture will look vertically stretched.
- **ZOOM FIT**
  The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

### If you are using a 4:3 TV

**For 16:9 aspect ratio discs**

**- 4:3 Letter Box**
Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The black bars will appear at the top and bottom of the screen.

**- 4:3 Pan Scan**
The left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the 16:9 screen is displayed.

**- SCREEN FIT**
The top and bottom portions of the screen are cut off and a full screen appears. The picture will look vertically stretched.

**- ZOOM FIT**
The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

**For 4:3 aspect ratio discs**

**- NORMAL SCREEN**
Displays the content of the DVD title in 4:3 aspect ratio.

**- SCREEN FIT**
The top and bottom portions of the screen are cut off and the full screen appears. The picture will look vertically stretched.

**- ZOOM FIT**
The top, bottom, left and right portions of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

**Note**
This function may behave differently depending on the type of disc.

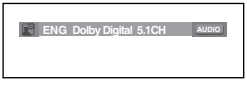
## Selecting the Audio Language

You can select a desired audio language quickly and easily with the AUDIO / ◄ button.

### Using the AUDIO button (DVD/VCD/MPEG4)

1. Press the **AUDIO /** ◄ button. The Audio changes when the button is pressed repeatedly.
   The audio languages are represented by abbreviations.

DVD

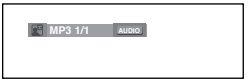



When playing a VCD you can select among **Stereo**, **Right** or **Left**.

VCD

Press Audio / ◄ button at remocon repeatedly to select the desired Audio on MPEG4 then press the **ENTER** .

MPEG4




2. To remove the **AUDIO** icon, press the **CANCEL** or **RETURN** button.

**Note**

- This function depends on audio languages are encoded on the disc and may not work.
- A DVD disc can contain up to 8 audio languag-es.
- To have the same audio language come up whenever you play a DVD;
  Refer to “Using the Audio Language” on page 26.

## Selecting the Subtitle Language

You can select a desired subtitle quickly and easily with the SUBTITLE button.

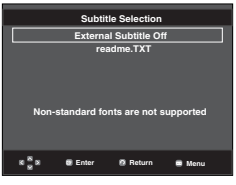
### Using the SUBTITLE button (DVD/ MPEG4)

1. Press the **SUBTITLE /** ▲ button. The subtitle languages are represented by abbreviations.
   The subtitle changes when the button is pressed repeatedly.

DVD

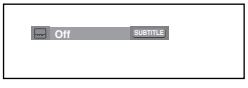
MPEG4

External Subtitle option will appear, depends on the DivX disc.




Press **SUBTITLE /** ▲ button at remocon repeatedly to select the desired subtitle language on a MPEG4 then press the **ENTER** .

MPEG4




2. To remove the **SUBTITLE** icon, press the **CANCEL** or **RETURN** button.

**Note**

- You have to change the desired subtitle in the Disc Menu, according to discs. Press the DISC MENU button.
- This function depends on what subtitles are encoded on the disc and may not work on all DVDs.
- A DVD disc can contain up to 32 subtitle lan guages.
- To have the same subtitle language come up whenever you play a DVD; Refer to “Using the Subtitle Language” on page 26.
- When playing VCD, the Disc Menu may not work.

## Changing the Camera Angle

When a DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the ANGLE function.

### Using the ANGLE button (DVD)

If the disc contains multiple angles, the ANGLE appears on the screen.

1. During play, press the **INFO** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Shortcut**.
3. Press the ◄/► buttons to select **Angle**, then press the **ENTER** button.

4. Press the ◄/► buttons on the remote control to select the desired angle.

**Note**

- If the disc has only one angle, this feature won’t work. Currently, very few discs have this feature.
- Depending on the disc, these functions may not work.

# Using the Bookmark Function

This feature lets you bookmark sections of a DVD or VCD (Menu Off mode) so you can quickly find them at a later time.

### Using the Bookmark Function (DVD/VCD)

1. During play, press the **INFO** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Shortcut**.

DVD/VCD

3. Press the ◄/► buttons to select **Bookmark**, then press the **ENTER** button.

4. When you reach the scene you want to mark, press the **ENTER** button. Up to three scenes may be marked at a time.

**Note**

- When playing VCD, the Disc Menu may notwork.
- Depending on a disc, the Bookmark function may not work.

### Recalling a Marked Scene

1~3. The first 1~3 steps are the same as those for "Using the Bookmark Function".

4. Press the ◄/► buttons to select a marked scene.

5. Press the **PLAY/PAUSE** ( ▶II ) button to skip to the marked scene.

### Clearing a Bookmark

1~3. The first 1~3 steps are the same as those for "Using the Bookmark Function".

4. Press the ◄/► buttons to select the bookmark number you want to delete.

5. Press the **CANCEL** button to delete a bookmark number.

# Using the Zoom Function

### Using the Zoom Function (DVD/VCD)

1. During play, press the **INFO** button on the remote control.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Shortcut**.
3. Press the ◄/► buttons to select **Zoom,** then press the **ENTER** button.
   - During DVD play, press ENTER to zoom in 2X/4X/2X/ Normal in order.
   - During VCD play, press ENTER to zoom in 2X/4X/2X/Normal-in order.

# Clips Menu for MP3/WMA/ JPEG/ MPEG4/CD Audio

CD Audio or discs with MP3/WMA/JPEG/MPEG contain individual songs and/or pictures that can be organized into folders as shown below. They are similar to how you use your computer to put files into different folders.

Open the disc tray.
Place the disc on the tray.
Close the tray.
The tray closes and this screen displays.

- : Name of currently playing file.
- : Current Playback Time.
- : Current Playback Mode : There are four modes. They can be selected in order by pressing the **REPEAT** button.
  - Off: Normal Playback
  - Track: Repeats the current track.
  - Folder: Repeats the current folder
  - Random: Files in the disc will be played in random order.
- : MP3 file icon.
- : CD Audio file icon.
- : WMA file icon.
- : Folder icon.
- : JPEG file icon
- : Current Folder icon.
- : AVI file icon.

## Folder Selection

The folder can be selected in Stop or Play mode.

**- To select the Parent Folder**

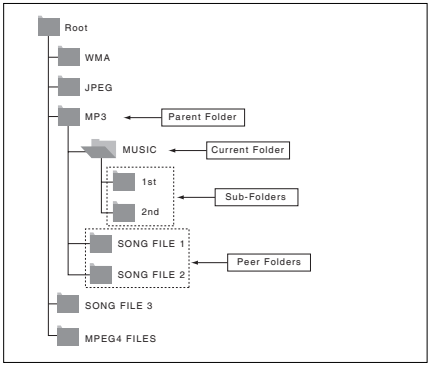
Press the **RETURN** button to go to parent folder, or press the ▲/▼ buttons to select ".." and press **ENTER** to go to the parent folder.

**- To select the Peer Folder**

Press the ▲/▼ buttons to select the desired folder, then press **ENTER**.

**- To select the Sub-Folder**

Press the ▲/▼ buttons to select the desired folder, then press **ENTER**.




## MP3/WMA/CD Audio Playback

1. Open the disc tray. Place the disc on the tray. Close the tray.
   - Only one kind of file is played back when a disc or a folder contains both MP3 and WMA files.
2. Press the ▲/▼ or ◄/► buttons to select a song file. Press **ENTER** to begin playback of the song file.

### Repeat/Random playback

Press the **REPEAT** button to change the playback mode. There are four modes, such as **Off**, **Track**, **Folder** and **Random**.

- Off: Normal Playback
- Track: Repeats the current song file.
- Folder: Repeats the song files which have the same exten sion in the current folder.
- Random: Song files which have the same extension will be played in random order.

To resume normal play, press the **CANCEL** button.

### CD-R MP3/WMA file

**When you record MP3 or WMA files on CD-R, please refer to the following.**

**- Your MP3 or WMA files should be ISO 9660 or JOLIET format.**

ISO 9660 format and Joliet MP3 or WMA files are compatible with Microsoft's DOS and Windows, and with Apple's Mac. This format is the most widely used.

**- When naming your MP3 or WMA files, do not exceed 8 characters, and enter ".mp3, .wma" as the file extension.**

General name format : Title.mp3. or Title.wma. When composing your title, make sure that you use 8 characters or less, have no spaces in the name, and avoid the use of special characters including: (.,/,\,=,+).

**- Use a decompression transfer rate of at least 128 Kbps when recording MP3º files.**

Sound quality with MP3 files basically depends on the rate of compression/decompression you choose. Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to MP3 format, of at least 128 Kbps and up to 160 Kbps. However, choosing higher rates, like 192 Kbps or more, only rarely give better sound quality. Conversely, files with decompression rates below 128 Kbps will not be played properly.

**- Use a decompression transfer rate of at least 64Kbps when recording WMA files.**

Sound quality with WMA files basically depends on the rate of compression/decompression you choose.

Getting CD audio sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to WMA format, of at least 64Kbps and up to 192Kbps. Conversely, files with decompression rates below 64Kbps or over 192Kbps will not be played properly.

**- Do not try recording copyright protected MP3 files.**

Certain "secured" files are encrypted and code protected to prevent illegal copying. These files are of the following types: Windows Media™ (registered trade mark of Microsoft Inc) and SDMI™ (registered trade mark of The SDMI Foundation). You cannot copy such files.

**- Important:**

The above recommendations cannot be taken as a guarantee that the DVD player will play MP3 recordings, or as an assurance of sound quality. You should note that certain technologies and methods for MP3 file recording on CD-Rs prevent optimal playback of these files on your DVD player (degraded sound quality and in some cases, inability of the player to read the files).

- This unit can play a maximum of 500 files and 500 folders per disc.

# MPEG4 Playback

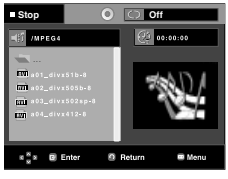
## MPEG4 Play Function

AVI files are used to contain the audio and video data. Only

AVI format files with the ".avi" extensions can be played.

1. Open the disc tray. Place the disc on the tray.

   Close the tray.
2. Press the ▲/▼ or ◄/► buttons to select an avi file (DivX/XviD) and then press **ENTER** button.




## Repeat playback

1. Press the REPEAT button to change playback mode. There are 3 modes, such as Off, Track and Folder, (a dis tance between two points appointed by user).
   - Title : repeats the title that is playing.
   - Folder : repeats the AVI files which have the same extension in the current folder.
2. Press the **REPEAT A-B** button at the point where you want repeat play to start (A).
   Press the **REPEAT A-B** button at the point where you want the repeat play to stop (B).
   - To return to normal play, press the **CANCEL** button.
3. To return to normal play, press **REPEAT** button again.

### MPEG4 Function Description

| Function | Description | Reference page |
|---|---|---|
| Skip (⏮ or ⏭) | During play, press the ⏮ or ⏭ button, it moves forward or backward 5 minutes. | - |
| Search (◀◀ or ▶▶) | During play, press the SEARCH (◀◀ or ▶▶) button and press again to search at a faster speed. Allows you to search at a faster speed in an AVI file. (2X, 4X, 8X) | - |
| Slow Motion Play | Allows you to search at a slower speed in an AVI file. (1/2X, 1/4X, 1/8X) | P 16 |
| ZOOM | 2X/4X/2X/Normal in order | P 19 |

- These functions may not work depending on MPEG4 file.

### CD-R AVI file

This unit can play the following video compression formats within the AVI file format:

- DivX 3.11 contents
- DivX 4 contents (Based on MPEG-4 Simple Profile)
- DivX 5 contents (MPEG-4 simple profile plus additional features such as bi-directional frames. Qpel and GMC are also supported.)
- XviD MPEG-4 compliant Contents.

This unit supports all resolutions up to maximum below.

| DivX3.11 & DivX4 & XviD | DivX5 |
|---|---|
| Bitrate may fluctuate: Device may skip decoding the high bitrate portions and begin decoding again when Bitrate returns to normal. | 720 x 480 @30fps<br>720 x 576 @25fps<br>: Maximum bitrate : 4Mbps |

**Note**

- Some MPEG-4 files created on a personal computer may not be play back. That is why Codec Type, Version and Higher resolution over specification is not supported.
- This unit supports CD-R/RW written in MPEG4 in accordance with the "ISO9660 format".

## Playing Media Files Using the USB Host feature

You can enjoy the media files such as pictures, movies and tunes saved in an MP3 player, USB memory or digital camera in high audio by connecting the storage device to the USB port of the DVD Player.

### Using the USB HOST feature

1. Connect the USB device to the USB port on the front of the unit.
2. Press the USB button, Press the ▲/▼ button to select the one of partision from USB, then Press **ENTER**.

3. Press the ▲/▼ or ◄/► buttons to select a file in USB. Press **ENTER** to Open file.

**Note**

- Each time the USB button on the remote control is pressed, a frame of the USB device selection will appear.
- "**USB**" appears on the display screen.
- USB MENU screen appears on the TV screen and the saved file is played.

**Safe USB Removal**

To prevent damage to the memory stored in the USB device, perform safe removal before disconnecting the USB cable.

- Press the STOP ( ■ ) button
- Remove the USB cable.

**Skip Forward/Back**

During playback, press the **(⏮/⏭)** button.

- When there is more than one file, when you press the ⏭ button, the next file is selected.
- When there is more than one file, when you press the ⏮ button, the previous file is selected.

To play back the disc at a faster speed, press **(◀◀/▶▶)** during playback.

- Each time you press either button, the playback speed will change as follows:
  2x → 4x → 8x.

### Compatible Devices

1. USB devices that support USB Mass Storage v1.0. (USB devices that operate as a removable disk in Windows (2000 or later) without additional driver installation.)
2. MP3 Player: Flash type MP3 player.
3. Digital camera: Cameras that support USB Mass Storage v1.0.
   - Cameras that operate as a removable disk in Windows (2000 or later) without additional driver installation.
4. USB Flash Drive: Devices that support USB2.0 or USB1.1.
   - You may experience a difference in playback quality when you connect a USB1.1 device.
5. USB card Reader: One slot USB card reader and Multi slot USB card reader
   - Depending on the manufacturer. the USB card reader may not be supported.
   - If you install multiple memory devices into a multi card reader, you may experience problems.
6. If you use a USB extension cable, the USB device might not be recognized.

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) is not supported.
- Digital Cameras that use PTP protocol or require additional program installation when connected to a PC are not supported.
- A device using NTFS file system is not supported. (Only FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) file system is supported.)
- Some MP3 players, when connected to this product,may not operate depending on the sector size of their file system.
- The USB HOST function is not supported if a product that transfers media files by its manufacturer-specific program is connected.
- Does not operate with Janus enabled MTP(Media Transfer Protocol) devices.
- **The USB host function of this product does not support all USB devices.**

## CD Ripping

This feature lets you to copy audio files from disc to USB device into MP3 format.

Open the dics tray.
Place the Audio CD(CD DA) disc on the tray, and close the tray.
Connect the USB device to the USB port on the front of the unit.
This screen will displayed.

1. **To Select DISC**
   With the unit in Stop mode, Press the ▲/▼ buttons to select DISC.
   **To Select DEV (storage media device)**
   Press the ► button to select the **DEV** (storage media device) menu, then press the **ENTER** button.
   Press the ▲/▼ buttons to select USB, then press the **ENTER** button.

2. Press the ▲/▼ buttons to select **SELECT**, then press the **ENTER** button to marked all files to be copying.
   - To unmarked copying all files press the **ENTER** button again.(**UNSELECT** Menu)
   - If you want to marked several files to be copying, press the ◄ button, then press the **ENTER** button on the selected file.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **START**,-then-press the **ENTER** button.File copy begins.
   - To cancel the copying in progress, press the CANCEL button.

**Note**
- When the CD ripping being processed the player will automatic in play mode.
- Only the Audio CD(CD DA) dics can be ripping.
- During the CD ripping process, do not use/press other button besides the CANCEL button.

## Picture CD Playback

1. Select the desired folder.
2. Press the ▲/▼ buttons to select a Picture file in the clips menu and then press the **ENTER** button.
3. Press the **INFO** button on the remote control to select the menu you want to view and then press the **ENTER** button.

**Note**
- Press the STOP button to return to the clips menu.
- When playing a Kodak Picture CD, the unit displays the Photo directly, not the clips menu.

**Rotation**

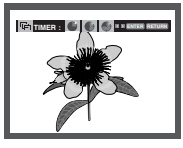
: Each time the **ENTER** button is pressed, the picture rotates 90 degrees clockwise.

**Zoom**

: Press the ▲/▼ buttons to select the part of the screen you want to zoom in on.
Press the **ENTER** button. Each time the **ENTER** button is pressed, the picture is enlarged up to 2X.

**Slide Show**

- : The unit enters slide show mode.
- Before beginning the Slide Show, the picture interval must be set.
- : When this icon is selected and **ENTER** is pressed, the pictures change automatically with about a 6 second interval.
- : The pictures change automatically with about a 12 second interval.
- : The pictures change automatically with about a 18 second interval.



**Note**
- Depending on a file size, the amount of time between each picture may be different from the manual.
- If you don't press any button, the slide show will start automatically in about 10 seconds by default.

### CD-R JPEG Disc

- Only files with the ".jpg" and ".JPG" extensions can be played.
- If the disc is not closed, it will take longer to start playing and not all of the recorded files may be played.
- Only CD-R discs with JPEG files in ISO 9660 or Joliet format can be played.
- The name of the JPEG file may not be longer than 8 characters and should contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Only a consecutively written multi-se ssion disc can be played. If there is a blank segment in the multi-session disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- A maximum of 500 images can be stored on a single CD.
- Kodak Picture CDs are recommended.
- When playing a Kodak Picture CD, only the JPEG files in the pictures folder can be played.
- Kodak Picture CD: The JPEG files in the pictures folder can be played automatically.
- Konica Picture CD: If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- Fuji Picture CD: If you want to see the Picture, select the JPEG files in the clips menu.
- QSS Picture CD: The unit may not play QSS Picture CD.
- If the number of files in 1 Disc is over 500, only 500 JPEG files can be played.
- If the number of folders in 1 Disc is over 500, only JPEG files in 500 folders can be played

# changing setup menu

## Using the Setup Menu

The Setup menu lets you customize your DVD player by allowing you to select various language preferences, set up a parental level, even adjust the player to the type of television screen you have.

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button on the remote control. Use the ▲/▼ buttons to select Setup, then press the ► or **ENTER** button.

❶ Language Setup: Setup of the Language.
❷ Audio Setup : Setup of the Audio Options.
❸ Display Setup : Setup of the Display Options. Use to select which type of screen you want to watch and several display options.
❹ Parental Setup : Setup of the Parental Level. Allows users to set the level necessary to prevent children from viewing unsuitable movies such as those with violence, adult subject matter, etc.
❺ Divx(R) Registration : Please use the Registration code to register this player with the DivX(R) Video On Demand format. To learn more go to www.divx.com/vod.

2. Press the ▲/▼ buttons to access the different features. Press the ► or **ENTER** button to access the sub features.
3. To make the setup screen disappear after setting up, press the **MENU** button again.

**Note**
Depending on the disc, some Setup Menu selections may not work.

## Setting Up the Language Features

If you set the player menu, disc menu, audio and subtitle language in advance, they will come up automatically every time you watch a movie.

### Using the Player Menu Language

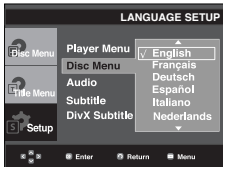
1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select **Player Menu**, then press the ► or **ENTER** button.
5. Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.
   - The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
   - To make the setup menu disappear, press the MENU button.

### Using the Disc Menu Language

This function changes the text language only on the disc menu screens.

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select **Disc Menu**, then press the ► or **ENTER** button.
5. Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.

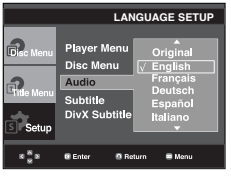
If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
To make the setup menu disappear, press the MENU button.



# changing setup menu

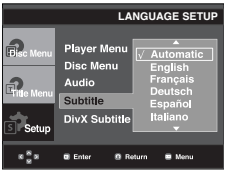
### Using the Audio Language

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select **Audio**, then press the ► or **ENTER** button.
5. Press the ▲/▼ buttons to select the desired language, then press the ► or **ENTER** button.
   Select “Original” if you want the default soundtrack lan guage to be the original language the disc is recorded in. If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
   The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
   To make the setup menu disappear, press the MENU-button.



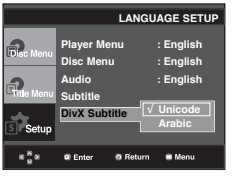

### Using the Subtitle Language

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**,-then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select **Subtitle**, then press the ► or **ENTER** button.
5. Press the ▲/▼ buttons to select the desired -language, then press the ► or **ENTER** button.
   - Select “Automatic” if you want the subtitle language to be the same as the language selected as the audio language.
   - Some discs may not contain the language you select as your initial language; in that case the disc will use its original language setting.
   The language is selected and the screen returns to setup menu.
   To make the setup menu disappear, press the MENU button.




### Using the DivX Subtitle Language

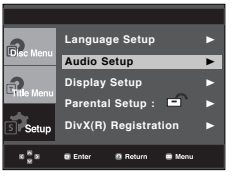
1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Language Setup**,-then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select **DivX Subtitle**, then press the ► or **ENTER** button.
5. Press the ▲/▼ buttons to select the desired -language, then press the ► or **ENTER** button.
   The language is selected and the screen returns to Language Setup menu.
   To make the setup menu disappear, press the MENU button.

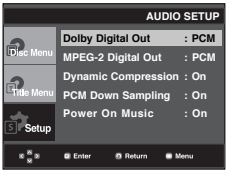



## Setting Up the Audio Options

Audio Options allows you to setup the audio device and sound status settings depending on the audio system in use.

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Audio Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select the desired item, then press the ► or **ENTER** button.



❶ Dolby Digital Out
- PCM : Converts to PCM(2CH) audio.
- Bitstream : Outputs Dolby Digital or DTS via the digital output. Select Bitstream when connecting to a Dolby Digital or DTS Decoder.

❷ MPEG-2 Digital Out
- PCM : Converts to PCM(2CH) audio.
- Bitstream : Converts to MPEG-2 Digital Bitstream (5.1CH or 8CH). Select Bitstream when using the Digital Audio Output.

❸ Dynamic Compression
- On : To select dynamic compression.
- Off : To select the standard range.

❹ PCM Down Sampling
- On : Select this when the Amplifier connected to the player is not 96KHz compatible. In this case, the 96KHz signals will be down converted to 48KHZ.
- Off : Select this when the Amplifier connected to the player is 96KHz compatible. In this case, all signals will be output without any changes.

❺ Power On Music
This menu is used to activate or deactivate the opening sound when you turn on the DVD player.
- On : To turn On Start up music
- Off : To turn Off start up music

**Note :**
Even when PCM Down sampling is Off
- Some discs will only output down sampled audio through the digital outputs.
- To make the Setup menu disappear, press the MENU-button.
- There is no analog audio output when you play a DTS sound disc.

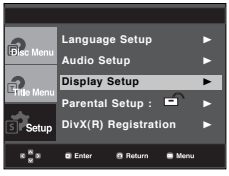
Manufactured under license from Dolby Laboratories. “Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

“DTS” and “DTS Digital Out” are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

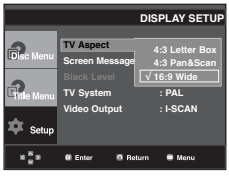
## Setting Up the Display Options

Display options enable you to set various video functions of the player.

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Display Setup**, then press the ► or **ENTER** button.
4. Press the ▲/▼ buttons to select the desired item, then press the ► or **ENTER** button.




**❶ TV Aspect**
Depending on a type of television you have, you may want to adjust the screen setting (aspect ratio).
- 4:3 Letter Box : Select when you want to see the total 16:9 ratio screen DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
- 4:3 Pan&Scan : Select this for conventional size TVs when you want to see the central portion of the 16:9 screen. (Extreme left and right side of movie picture will be cut off.)
- 16:9 Wide : You can view the full 16:9 picture on your wide screen TV.

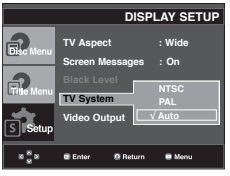



**❷ Screen Messages**
Use to turn on-screen messages On or Off.

**❸ Black Level**
Adjusts the brightness of the screen.(On or Off) It does not function in PAL and Progressive mode.

**❹ TV System**

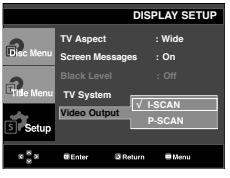
- NTSC : In case of using NTSC disc
  - If your TV system only has PAL-Video input, you must choose “PAL”. When you choose “PAL”, Interlace output format is PAL 60 Hz output.
  - If your TV system only has NTSC, input you must choose “NTSC ”.
- PAL : In case of using PAL disc
  - If your TV system only has NTSC-Video input, you must choose “NTSC”.
  - If your TV system only has PAL input, you must choose “PAL ”.
- Auto




**❺ Video Output**

Select Video Output.

- I-SCAN : Select when you want to use Component Interlace Out.
- P-SCAN : Select when you want to use Component Progressive Out.
  - If the Yes/No selection in the Display Setup sub Menu is not made within 10 seconds, the screen returns to the previous menu.




- **Consult your TV User’s Manual to find out if your TV supports Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User’s Manual regarding Progressive Scan settings in the TV’s menu system.**
- **If Video Output is set incorrectly, the screen may be blocked.**

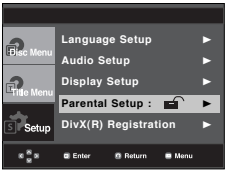
## Setting Up the Parental Control

The Parental Control function works in conjunction with DVDs that have been assigned a rating, which helps you control the types of DVDs that your family watches. There are up to 8 rating levels on a disc.

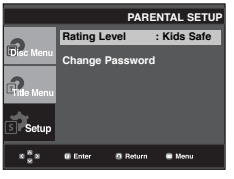
### Setting Up the Rating Level

1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

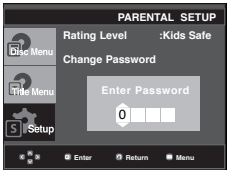
3. Press the ▲/▼ buttons to select **Parental Setup**, then press the ► or **ENTER** button.



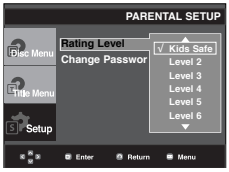

4. Press the ▲/▼ buttons to select **Rating Level**, then press the ► or **ENTER** button.




5. Enter your password.
   By default, password-is set to 0000.
   - Press the ▲/▼ buttons then press the **ENTER** button.
   - Please Change password to other than 0000 to parental control function activated.



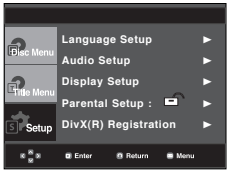

6. Press the ▲/▼ buttons to select the Rating Level you want, then press the ► or **ENTER** button.
e.g) Setting up in **Kids Safe**.



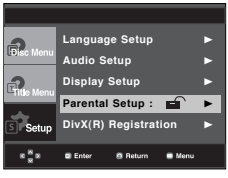

To make the setup menu disappear, press the MENU button. For example, if you select up to Level 6, discs that contain Level 7,8 will not play.

## Changing the Password

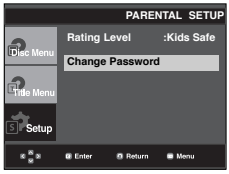
1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲/▼ buttons to select **Setup**, then press the ► or **ENTER** button.

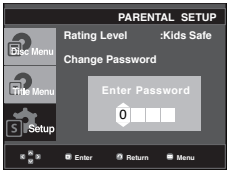


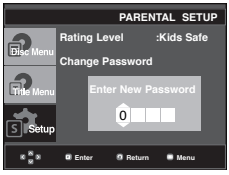

3. Press the ▲/▼ buttons to select **Parental Setup**, then press the ► or **ENTER** button. The Enter Password screen appears. Enter your password.




4. Press the ▲/▼ button to select **Change Password**, then press the ► or **ENTER** button.
- Press the ▲/▼ buttons then press the **ENTER** button. Enter your new password again.




**Note**
If you have forgotten your password, see "Forgot Password" in the Troubleshooting Guide.

## Firmware upgrade

### Introduction

Samsung will often support the software upgrade to improve the performance of this unit to the latest status, through Samsung Internet Site (www.samsung.com).

Because the specially new mpeg4 codec continues and it is appearing. What improvements are made depends on the upgrade software you are using as well as the software that your DVD-player contained before the upgrade.

### How to make an upgrade disc

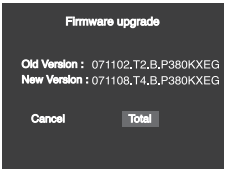
Write the downloaded file onto a blank CD-R or CD-RW disc, using the following settings:

1. You have to download a new file through Download Center of Samsung Internet Site (www.samsung.com).
2. Write the file to Disc using CD-RW of your computer.

**Note**
- File System CD-ROM ISO Level
- Character set ISO 9660
- Finalized, single session
- Write speed low

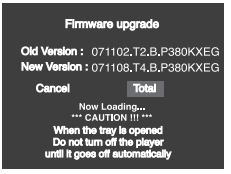
### Upgrade procedure

1. Open the disc tray. Place the disc on the tray. Close the tray. The Firmware upgrade screen appears.




**Firmware upgrade appears on the display**

2. Press the ◄/► buttons to select **Total**, then press the **ENTER** button.




**Firmware upgrade starts**

- In the middle of the writing, the tray will open automatically. After taking out the disc, please wait for about 2 minutes.
- If the unit was succesfully updated, the unit will turn off and on after closing the tray automatically. When the unit turns on, this screen will display.

3. Press the ▲/▼ buttons and then press **ENTER**.

**Note**
- If the “Select Menu Language” doesn’t appear, please contact to “Samsung Service Center”.
- Do not press any button and unplug the power cord during upgrade.
- The upgrade procedure may change, refer to the web site (www.samsung.com).

## Troubleshooting

Before requesting service (troubleshooting), please check the following.

| Problem | Action | Page |
|---|---|---|
| No operations can be performed with the remote control. | • Check the batteries in the remote control. They may need replacing.<br>• Operate the remote control at a distance of no more than 20 feet.<br>• Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote control again. | P3 |
| Disc does not play. | • Ensure that the disc is installed with the label side facing up.<br>• Check the region number of the DVD. | P5 |
| The Ø icon appears on screen. | • The features or action cannot be completed at this time because:<br>1. The DVD's software restricts it.<br>2. The DVD's software doesn't support the feature (e.g., angles).<br>3. The feature is not available at the moment.<br>4. You've requested a title or chapter number or search time that is out of range. | |
| Disc Menu doesn't appear. | • Check if the disc has a Menu. | |
| Play mode differs from the Setup Menu selection. | • Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function. | P25 ~ 29 |
| The screen ratio cannot be changed. | • The Screen Ratio is fixed on your DVDs. | P27 ~ 28 |
| No audio | • Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu. | P26 ~ 27 |
| The screen is blocked | • Press the ▶II button (in front panel) for more than 5 seconds under no disc inside. All settings will revert to the factory settings. | P14 |
| Forgot password | • Press the ▶II button (in front panel ) for more than 5 seconds under no disc inside. All settings including the password will revert to the factory settings. Don't use this unless absolutely necessary. | P28 ~ 29 |
| If you experience other problems. | • Go to the contents and find the section of the instruction book that contains the explanations regarding the current problem, and follow the procedure once again.<br>• If the problem still cannot be solved, please contact your nearest authorized service center. | |
| The picture is noisy or distorted | • Make sure that the disc is not dirty or scratched.<br>• Clean the disc. | P2 |

## Specifications

| | | |
|---|---|---|
| General | Power Requirements | AC 110-240 V ~ 50/60 Hz |
| | Power Consumption | 8 W |
| | Weight | 1.6 Kg |
| | Dimensions | 430mm (W) X 203mm (D) X 37mm (H) |
| | Operating Temperature Range | +5°C to +35°C |
| | Operating Humidity Range | 10 % to 75 % |
| Disc | DVD<br>(DIGITAL VERSATILE DISC) | Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec.<br>Approx. Play Time<br>(Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min. |
| | CD : 12Cm<br>(COMPACT DISC) | Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.<br>Maximum Play Time : 74 min. |
| | CD : 8Cm<br>(COMPACT DISC) | Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.<br>Maximum Play Time : 20 min. |
| | VCD : 12Cm | Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.<br>Maximum Play Time : 74 min. (Video + Audio) |
| Video Output | Composite Video | 1 channel : 1.0 Vp-p (75 Ω load) |
| | Component Video | Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load)<br>Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load)<br>Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load) |
| Audio Output | *Maximum Output level | 2 Vrms |
| | Digital Audio Output | Terminal Coaxial (S/PDIF) |
| | *Frequency Response | 20Hz ~ 20Khz |

*: Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications with out notice.
- Weight and dimensions are approximate.

**Contact SAMSUNG WORLD WIDE**

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

| Region | Country | Contact Center ☎ | Web Site |
|---|---|---|---|
| North America | CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/ca |
| | MEXICO | 01-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/mx |
| | U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/us |
| Latin America | ARGENTINE | 0800-333-3733 | www.samsung.com/ar |
| | BRAZIL | 0800-124-421, 4004-0000 | www.samsung.com/br |
| | CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/cl |
| | NICARAGUA | 00-1800-5077267 | www.samsung.com/latin |
| | HONDURAS | 800-7919267 | www.samsung.com/latin |
| | COSTA RICA | 0-800-507-7267 | www.samsung.com/latin |
| | ECUADOR | 1-800-10-7267 | www.samsung.com/latin |
| | EL SALVADOR | 800-6225 | www.samsung.com/latin |
| | GUATEMALA | 1-800-299-0013 | www.samsung.com/latin |
| | JAMAICA | 1-800-234-7267 | www.samsung.com/latin |
| | PANAMA | 800-7267 | www.samsung.com/latin |
| | PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | www.samsung.com/latin |
| | REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | www.samsung.com/latin |
| | TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/latin |
| | VENEZUELA | 0-800-100-5303 | www.samsung.com/latin |
| | COLOMBIA | 01-8000112112 | www.samsung.com.co |
| Europe | BELGIUM | 02 201 2418 | www.samsung.com/be |
| | CZECH REPUBLIC | 800-726-786 (800 - SAMSUNG) | www.samsung.com/cz |
| | DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com/dk |
| | FINLAND | 030-6227 515 | www.samsung.com/fi |
| | FRANCE | 3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min)<br>08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min) | www.samsung.com/fr |
| | GERMANY | 01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min) | www.samsung.de |
| | HUNGARY | 06-80-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/hu |
| | ITALIA | 800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/it |
| | LUXEMBURG | 02 261 03 710 | www.samsung.com/lu |
| | NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min) | www.samsung.com/nl |
| | NORWAY | 815-56 480 | www.samsung.com/no |
| | POLAND | 0 801 801 881, 022-607-93-33 | www.samsung.com/pl |
| | PORTUGAL | 80820-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/pt |
| | SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/sk |
| | SPAIN | 902-1-SAMSU(72678) | www.samsung.com/es |
| | SWEDEN | 0771-400 200 | www.samsung.com/se |
| | U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/uk |
| | EIRE | 0818 717 100 | www.samsung.com/ie |
| | AUSTRIA | 0800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/at |
| | SWITZERLAND | 0800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/ch |
| CIS | RUSSIA | 8-800-555-55-55 | www.samsung.ru |
| | KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |
| | UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |
| | KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| | TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| | UKRAINE | 8-800-502-0000 | www.samsung.ua |
| | LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.lt |
| | LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com/lv |
| | ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.ee |
| Asia Pacific | AUSTRALIA | 1300 362 603 | www.samsung.com/au |
| | NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com/nz |
| | CHINA | 800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880 | www.samsung.com/cn |
| | HONG KONG | 3698-4698 | www.samsung.com/hk |
| | INDIA | 3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282 | www.samsung.com/in |
| | INDONESIA | 0800-112-8888 | www.samsung.com/id |
| | JAPAN | 0120-327-527 | www.samsung.com/jp |
| | MALAYSIA | 1800-88-9999 | www.samsung.com/my |
| | PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/ph |
| | SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/sg |
| | THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | www.samsung.com/th |
| | TAIWAN | 0800-329-999 | www.samsung.com/tw |
| | VIETNAM | 1 800 588 889 | www.samsung.com/vn |
| Middle East & Africa | TURKEY | 444 77 11 | www.samsung.com/tr |
| | SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864 ) | www.samsung.com/za |
| | U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726 | www.samsung.com/ae |

memo

memo

AK68-01770Y

DVD-U8900

# پخش کننده دی وی دی

## راهنمای استفاده کننده

امکانات را تصور کنید

از شما براي خريد محصول سامسونگ تشکر مي کنيم.
براي دريافت سرويس کامل تر, لطفا محصول خود را در آدرس زير.
سبت کنيد
www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

سامسونگ
فقط با ضمانت سام سرويس
**www.samservice.com**

سرويس

**AK68-01770Y**

# احتیاطها

## ۱. بر پا ساختن

- جهت ولتاژ عملیاتی صحیح به برچسب شناسایی که در پشت پخش کننده قرار گرفته است مراجعه کنید.
- پخش کننده را در قفسه ای قرار دهید که دارای سوراخهای تهویه مناسب باشد.(۷ تا ۱۰ سانتیمتر) سوراخهای تهویه در هیچکدام از اجزاء را براي گردش هوا مسدود نکنید.
- دیسک را با دست در سینی دیسک فشار ندهید.
- اجزاء را روی یکدیگر قرار ندهید.
قبل از جابجا کردن پخش کننده مطمئن شوید که تمامی اجزاء را خاموش کرده اید.
- قبل از وصل کردن اجزاء دیگر به این پخش کننده، مطمئن شوید که آنها را خاموش کرده اید.
- **دوشاخه اصلی دستگاه بعنوان يك وسيله قطع كننده به كار برده می شود لذا موقعيت آن بايد براي استفاده به آساني در دسترس باشد.**

## ۲. برای ایمنی خود

- این محصول از یک لیزر استفاده می کند. استفاده از کنترلها یا
- این محصول از یک لیزر استفاده می کند. استفاده از کنترلها یا تنظیمات و اجرای روشهایی بجز آنانی که در اینجا مشخص شده است ممکن است منجر به در معرض قرار گرفتن تشعشعات خطرناک گردد.
- روکشها را باز نکنید و خود دستگاه را تعمیر نکنید.
برای سرویس کردن به پرسنل تایید شده مراجعه کنید.

## ۳. احتیاط

- پخش کننده شما برای مصارف خانگي است و برای استفاده صنعتی مناسب نمی باشد. از این دستگاه فقط برای استفاده شخصی استفاده کنید.
- **دستگاه نبايد در معرض ريزش قطرات يا پاشيده شدن مايعات قرار گرفته و نبايد هيچ شيء پر شده از مايعات مانند گلدان، روي دستگاه قرار داده شود.**
- عوامل خارجی مانند روشنایی و الکتریسیته ساکن مي تواند روی عملیات عادی این دستگاه تاثیر بگذارد. اگر این اتفاق افتاد پخش کننده را با دکمه POWER خاموش و روشن کنید، یا سیم برق AC دستگاه را از پریز برق قطع کرده و دوباره وصل کنید. پخش کننده بطور عادی کار خواهد نمود.
- هنگامی که بخاطر تغییر ناگهانی درجه حرارت بخار در دستگاه جمع می شود، پخش کننده ممکن است درست کار نکند. اگر این اتفاق افتاد، پخش کننده را در درجه حرارت اتاق رها کنید تا داخل دستگاه خشک شده و برای کار آماده شود.

## ۴. دیسک

- از اسپرهای تمیز کننده صفحه، بنزن، تینر یا سایر حلالهای فرار که ممکن است به سطح دیسک صدمه رسانند استفاده نکنید.
- سطح سیگنال دیسک را لمس نکنید. دیسک را از لبه ها یا یک لبه و سوراخ مرکزی نگاه دارید.

گرد و غبار را بنرمی پاک کنید؛ هرگز پارچه را روی دیسک بجلو و عقب نکشید.

## ۵. اطلاعات زیست محیطی

- باتری استفاده شده در این محصول حاوی مواد شیمیایي است که برای محیط زیست مضر می باشند.
- بنابراین، باتریها را به روش صحیح، بر اساس مقررات دولتی، ایالتی و محلی بدور بریزید.

.همهای ذي نفع خاصی مجوز

محصولی که بهمراه این راهنمای کاربر آمده است تحت حقوق مالکیت عقلانی گرایی برای محتویات مجوز داده شدّه تحدود منْ شود. هیچ حقوقیْ برای اشتفاده تجاری اعطا نشده است. تجنوزٌ هیچ محصول دیگری بغیر از این محصول را در بر نمی گیرد و مجوز به هیچ دستگاه یا عمل بی مجوز که بر اساس ISO/OUR 11172-3 یا ISO/OUR 13818-3 همراه این دستگاه استفاده شده یا همراه این دستگاه فروخته می شود مربوط نمی گردد. مجوز فقط استفاده از این دستگاه برای رمزگذاری و/یا رمزگشایی فایلهای صوتی مطابق استاندارد ISO/OUR 11172-3 یاISO/OUR 13818-3 را پوشش می دهد. هیچ حقوقي برای ویژگیهای محصول یا عملکردهایی که بر اساس استانداردهای ISO/OUR 11172-3 یا ISO/OUR 13818-3 نمی باشند در نظر گرفته نشده است.

احتیاط: استفاده از کنترلها یا تنظیمات و اجرای روشهایی بجز آنانی که در اینجا مشخص شده است ممکن است منجر به در معرض قرار گرفتن تشعشعات خطرناک می گردد.

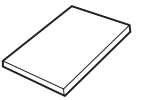
# قبل ازشروع

**لوازم جانبی**

باتریهای کنترل از راه دور (اندازه AAA)

کنترل از راه دور

کابل ویدئو / صدا



راهنمای استفاده کننده

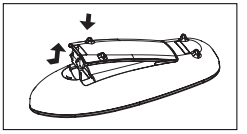
## باتریهارادر کنترل ازاه دور نصب کنید.

**۱**

روکش باتر ی در پشت کنترل از راه درو را باز کنید.

**۲**

باتریهای AAA را نصب کنید .مطمئن شوید که قطبهای باتري (+ و -) بطور صحیح قرار داده شده اند.



**۳**

روکش باتری را جا بزنید.

**اگرکنترل‌ازراه دوربطورصحیح عمل نمی کند مواردزیررابررسی کنید:**

قطب + - باتریها رابرسی کنید (بال تري خشک)

- خشک شدن باتریها بررسی کنید.
- مسدود شدن حسکر کنترل از راه دور توسط موانع رابررسی کنید.
- بررس کنید که آیا منبع روشنایی فلورسنت درنزدیکی وجود دارد.

# فهرست مطا لب


احتیاطها..... ۲
قبل از شروع..... ۳

**تنظیم**

ویژگیهای‌عمومی..... ۴
نوع و مشخصات دیسک..... ۵
شرح..... ۶
گشتی‌در کنترل‌از راه‌ دور..... ۸

**اتصالات**

انتخاب یک اتصال..... ۹

**عملکردهای‌اصلی**

پخش کردن یک دیسک..... ۱۴
استفاده کردن ازعملکردهای جستجووپرش..... ۱۵
استفاده کردن از عملکردنمایش..... ۱۵
استفاده کردن از منوی دیسک وعنوان..... ۱۵
پخش تکراری..... ۱۶
پخش آهسته..... ۱۶

**عملکردهای‌پیشرفته**

تنظیم کردن درجه بزر گنمایی (نمایEZ)..... ۱۷
انتخاب کردن زنان صدا..... ۱۷
انتخاب کردن زنان‌زیرنویس..... ۱۸
تغییردادن زاویه دوربین..... ۱۸
استفاده کردن ازعملکرد نشانه گذاری..... ۱۹
استفاده کردن‌ازعملکردبزرگنمایی..... ۱۹
منوي قطعات MP3/WMA/JPEG/MPEG4..... ۱۹
انتخاب کردن پوشه..... ۲۰
پخش MP3/WMA..... ۲۰
پخش MPEG4..... ۲۱
پخش فایلهاي رسانه اي با استفاده از قابلیت USB Host (میزبانUSB)..... ۲۲
تهیه سي‌..... ۲۳
پخش سی دی عکس..... ۲۴

**تغییردادن منوی تنظیم**

استفاده از منوی تنظیم..... ۲۵
تنظیم کردن ویژگیهای زبان..... ۲۵
تنظیم کردن گزینه های صدا..... ۲۷
تنظیم کردن گزینه‌های نمایش..... ۲۸
تنظیم کردن‌کنترل والدین..... ۲۹

**ارتقاي سفت افزدار**

ارتقاي سفت افزار..... ۳۱
عیب یابی..... ۳۲
مشخصات..... ۳۳

# تنظیم

## ویژگیهای عمومی

### صدای عالی
دالبی دیجیتال که فن آوری توسعه یافته توسط آزمایشگاههای دالبی می باشد، صدای بسیار شفاف را تولید مجدد می نماید.

### صفحه
هم فیلم معمولی و هم فیلم صفحه پهن (۱۶:۹) را می توان مشاهده کرد.

### حرکت آهسته
یک صحنه مهم را می توان در حرکت آهسته مشاهده کرد.

### پخش برنامه ای (CD)
می توانید تراکها را به ترتیب دلخواه برنامه ریزی کنید.

### کنترل والدین (DVD)
کنترل والدین به کاربران اجازه می دهد تا سطح مورد نیاز را برای جلوگیری کودکان از مشاهده فیلمهای مضر مانند فیلمهای دارای خشونت، موضوعات مربوط به بزرگسالان و غیره، تنظیم نمایند.

### عملکردهای مختلف منوی روی صفحه
می توانید زبانهای مختلف (صدا/زیرنویس) و زوایای صفحه را در حین لذت بردن از فیلمها انتخاب کنید.

### اسکن تدریجی
اسکن کردن تدریجی تصویر بهبود یافته ای را بوسیله دوبرابر کردن خطوط اسکن نسبت به تصویر آمیخته معمولی را ایجاد می کند.

### نمای EZ (دی وی دی)
نمای آسان توانایی تنظیم تصویر را برای تطابق با اندازه صفحه (۱۶:۹ یا ۴:۳) را ارائه می کند.

### نمایشگر عکس دیجیتال (JPEG)
می توانید عکسهای دیجیتال را در تلویزیون خود مشاهده کنید.

### تکرار
می توانید یک آهنگ یا فیلم را بسادگی با فشار دادن دکمه REPEAT تکرار کنید.

### MP3/WMA
این دستگاه می تواند دیسکهای ایجاد شده از فایلهای MP3/WMA را پخش کند.

**تهیه سي دي**

این قابليت به شما اجازه مي دهد تا فايلهاي صوتي را از ديسك با فرمت MP3 روي يك وسيله USB بريزيد. (فقط سي دي صوتي (CD-DA))

### MPEG4
اين دستگاه مي تواند فرمت هاي MPEG4 را در داخل يک فايل avi پخش کند.

تذکر
- ديسکهای که نمی توان انها را با اين پخش کننده پخش نمود.
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CD-ROM
  - CDV
  - CDI
  - CVD
  - سي دی صوتي سوپر (بجز لايه سي دی)
  - فقط CDG های پخش صوت، بدون گرافيک
- توانايی پخش ممکن است به شرايط ضبط کردن بستگی داشته باشد.
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW (حالت V)
- اين دستگاه ممکن است ديسکهای خاصی مانند CD-R، CD-RW و DVD-R را بخاطر نوع ديسک يا شرايط ضبط، پخش نکند.

### حفاظت در برابر نسخه برداری
بسیاری از دیسکهای دی وی دی با حفاظت در برابر نسخه برداری رمزگذاری شده اند. بدین خاطر، شما باید پخش کننده دی وی دی خود را بطور مستقیم به تلویزیون، نه به دستگاه ویدئو، وصل کنید.
وصل کردن به ویدئو ممکن است در دیسکهای دی وی دی حفاظت شده در برابر نسخه برداری منجر به تصویر خراب شود.
این محصول مشمول تکنولوژی محافظت حق نشر است که توسط ثبت اختراعات ایالات متحده و دیگر قوانین حقوقی که مالک آن شرکت Macrovision و سایر مالکین حقوق می باشند محافظت شده است. استفاده از این فن آوری حفاظت در برابر نسخه برداری باید توسط شرکت Macrovision باشد، و برای مصارف خانگی و سایر مصارف محدود شده در نظر گرفته شده است مگر اینکه توسط شرکت Macrovision مجاز شده باشد. مهندسی معکوس یا باز کردن یا جدا سازی ممنوع می باشد.

### خروجیهای اسکن تدریجی
"مصرف کنندگان باید توجه داشته باشند که تمامی تلویزیونهای پیشرفته با این محصول بطور کامل سازگار نمی باشند و ممکن است باعث تولید اشکال در پخش تصویر شوند، در مورد مسائل تصویر ۴۷۵ یا ۶۲۵ اسکن تدریجی توصیه می شود که کاربر اتصال را به خروجی "نوع استاندارد" تغییر دهد. اگر در مورد سازگاری تلویزیون خود با مدل پخش کننده دی وی دی p525سئوالاتی دارید، لطفاً با مرکز خدمات مشتریان ساموسونگ تماس بگیرید."

# نوع و مشخصات دیسک

این پخش کننده دی وی دی توانایی پخش دیسکهای نوع زیر همراه با نشانهای مربوطه را دارد:

| انواع دیسک (نشانها) | نوع ضبط کردن | اندازه دیسک | حداکثر زمان پخش | مشخصات |
|---|---|---|---|---|
| دی وی دی DVD VIDEO | صوتی + تصویری | ۱۲ سانتی متر | یک طرفه ۲۴۰ دقیقه<br>دو طرفه ۴۸۰ دقیقه | – دي وی دی بخاطر دالبس دیجیتال و سیستم MPEG-2 دارای صدا و تصویر عالی می باشد.<br>– عملکردهای صفحه و صوتی مختلف را می توان از طریق منوی روی صفحه به آسانی انتخاب کرد. |
| | | ۸ سانتی متر | یک طرفه ۸۰ دقیقه<br>دو طرفه ۱۶۰ دقیقه | |
| سی دی ویدئویی COMPACT disc DIGITAL VIDEO | صوتی + تصویری | ۱۲ سانتی متر | ۷۴ دقیقه | – ویدئو با صدای سی دی، کیفیت VHS و فن آوری فشرده سازی MPEG-1. |
| | | ۸ سانتی متر | ۲۰ دقیقه | |
| سی دی صوتی COMPACT disc DIGITAL AUDIO | صوتی | ۱۲ سانتی متر | ۷۴ دقیقه | – سي دی بصورت دیجیتال با کیفیت صوتی بهتر، اعواج کمتر و افت کیفیت صوتی کمتر در اثر مرور زمان، ضبط شده است. |
| | | ۸ سانتی متر | ۲۰ دقیقه | |

## علائم دیسک

| | |
|---|---|
| | شماره منطقه پخش |
| PAL | سیستم پخش PAL در بریتانیا، فرانسه، آلمان و غیره |
| DOLBY DIGITAL | دیسک دالبی دیجیتال |
| STEREO | دیسک استریو |
| DIGITAL SOUND | دیسک صوتی دیجیتال |
| dts Digital Out | دیسک DTS |
| MP3 | دیسک MP3 |

**شما باید در هر بار یک دیسک دی وی دی را جای گذاری کنید.**
**جای گذاری کردن دو دیسک یا بیشتر اجازه پخش آنان را نمی دهد و ممکن است به پخش کننده دی وی دی آسیب برساند.**

## شماره منطقه

هم پخش کننده دی وی دی و هم دیسکها بصورت منطقه ای کد گذاری شده اند. این کدهای منطقه ای باید برای پخش دیسک باید با یکدیگر مطابقت داشته باشد. اگر کدها با یکدیگر منطبق نباشد، دیسک پخش نخواهد شد.

شماره منطقه این پخش کننده در پانل پشت پخش کننده شرح داده شده است.

## جواز DivX

DivX، DivX مجاز و مارکهاي مربوطه علائم تجاري DivXNetworks, Inc بوده و از آنها تحت امتیاز استفاده مي شود.

# تنظیم

## شرح

### کنترلهای پنل جلو

**۰۱ اسنتد بای / روشن**
روشن/خاموش کنید و پخش کننده روشن/خاموش مي‌شود.

**۰۲ سینی دیسک**
دیسک رادر اینجا قرار دهید.

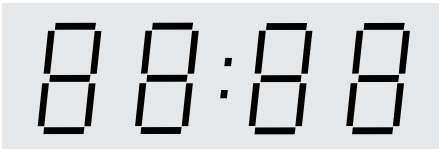
**۰۳ میزبان USB ( USB Host)**
دوربین عکاسي دیجیتال، پخش کننده MP3، کارت حافظه، کارت خوان، یا سایر تجهیزات ذخیره سازي برداشتني.

**۰۴ نمایشگر**
نشانگرهای عملیات در اینجا نمایش داده می شوند.

**۰۵ باز / بسته (⏏)**
برای باز کردن یا بستن سینی دیسک آن رافشار دهید.

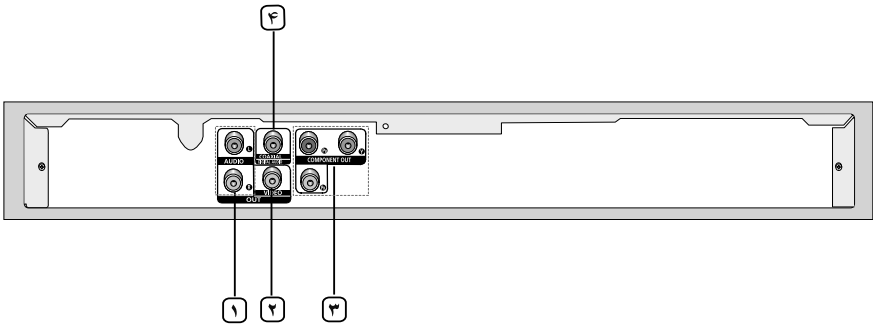
**۰۶ پخش / مکث (▶II)**
پخش دیسک راشروع کرده یا مکث می دهد.

### نمایشگر پانل جلو




**زمان کل‌پخش / پیامهای مختلف درمورد عملیاتی مانند پخش،توقف، بارگذاری...**
nodISC : دیسکی بارگذاری نشده است.
OPEn : سینی دیسک باز است.
LOAd : پخش کننده در حال بارگذاری اطلاعات دیسک است

# پانل پشت




**۱. فیشهای خروجی صوتی**
به فیشهای ورودی صوتی تلویزیون یا رادیو / گیرنده خود وصل نمود.

**۲. فیش خروجی ویدئو**
از یک کابل ویدئو برای اتصال به فیش ورودی ویدئو تلویزیون خود استفاده کنید.

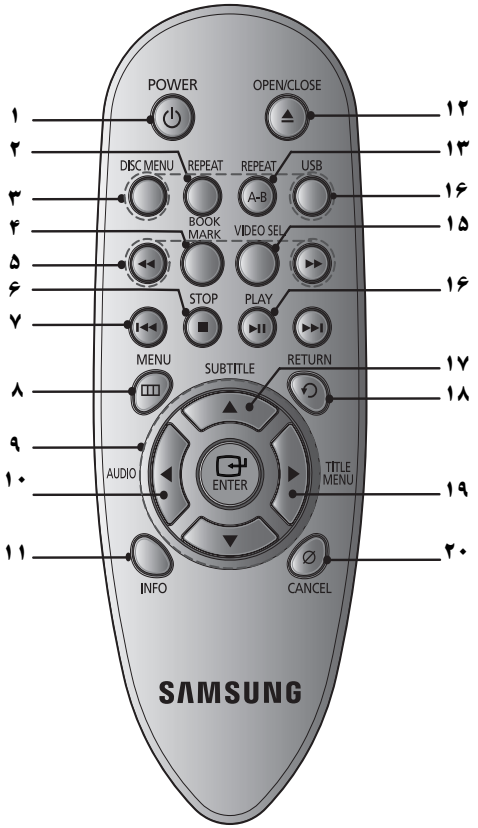
**۳. فیشهای خروجی ویدئو**
- اگر فیشهای ورودی ویدئوی Component دارید از این فیشها استفاده کنید.
این فیشها PR، PB و ویدئوی Y را ارائه می کنند.
- اگر خروجی ویدئوی Component (P-SCAN) در منوی تنظیم انتخاب شده باشد، حالت اسکن تدر یجی کار خواهد نمود.
- اگر خروجی ویدئویی Component (I-SCAN) در منوی تنظیم انتخاب شده باشد، حالت اسکن آمیخته کار خواهد نمود.

**۴. فیشهای خی صوت دیجیتال**
- براي وصل كردن يك صوتي Dolby Digital سازگار، از كابل كواكسيل ديجيتال استفاده مي شود.
- از کابل دیجیتال نوری یا کواکسیال برای اتصال به آ مپلیفایر صوتی / تصویری که دارای رمزگشای دالبی دیجیتال، MPEG2 یا DTS باشد، استفاده کنید.

**تذکر**
- به راهنمای کاربرتلویزیون رجوع کنید تا معلومشود که آیا تلویزیونتان از اسکن پیشرفته (P-SCAN) حما یت مي كند. اكر اسكن تدريجى پشنيبا نی‌می‌شود، تنظیمات اسکن تدریجی دفترچه در راهنمای کاربر تلویزیون خود را درمنوی سیستم تلویزیوند نبال کنید.
- به صفحات ۲۸ تا ۲۷ مراجعه کنید تا اطلاعات بیشتر در مورد روش استفاده از منوی تنظیم را بدست آورید.

# تنظیم

## گشنتی در کنترل از راه دور




**۱. دکمه POWER دی‌وی‌دی**
برق دستگاه را روشن یا خاموش می کند.

**۲. دکمه REPEAT**
به شما اجازه می دهد تا یک عنوان، فصل، تراک یا دیسک را تکرار کنید.

**۳. دکمه DISC MENU**
منوی دیسک را روی صفحه ظاهرمی کند.

**۴. دکمه BOOKMARK**

**۵. دکمه های SEARCH (◄◄/►►)**
به شما اجازه می دهد تا جستجو بجلو/عقب را در دیسک انجام دهید.

**۶. دکمه STOP( ■ )**

**۷. دکمه SKIP (I◄◄/►►I)**
برای پرش از عنوان، فصل یا تراک از آن استفاده کنید.

**۸. دکمه MENU**
منوی چخش کننده دی‌وی‌دی را روی صفحه می آورد

**۹. دکمه ENTER ▲/▼,◄/►**
این دکمه به عنوان یک سویچ ضامن عمل می

**۱۰. دکمه AUDIO (◄)**
از این دکمه برای دسترسی به عملکر دهای مختلف صوتی در یک دیسک استفاده کنید.

**۱۱. دکمه INFO**
حالت دیسک فعلی را نمایش می دهد.

**۱۲. دکمه OPEN/CLOSE ( ≜ )**
برای باز کردن با بستن سینی دیسک آن را فشار دهید.

**۱۳. دکمه REPEAT A-B**
به شما امکان می دهد تا دیسک A-B را دوبا ره پخش کنید.

**۱۴. دکمه USB**

**۱۵. دکمه .VIDEO SEL**
فرمت خروجي تصوير را انتخاب مي کند.

**۱۶. دکمه PLAY/PAUSE (►II)**
پخش دیسک را شروع کنید یا مکث دهید.

**۱۷. دکمه SUBTITLE (▲)**

**۱۸. دکمه RETURN**
به منوی قبلی باز می‌گردد.

**۱۹. دکمه TITLE MENU (►)**

**۲۰. دکمه CANCEL**
برای پاک کردن منوها یا نما یشهای وضعیت در صفحه نمایش از آن استفاده کنید.

# اتصالات



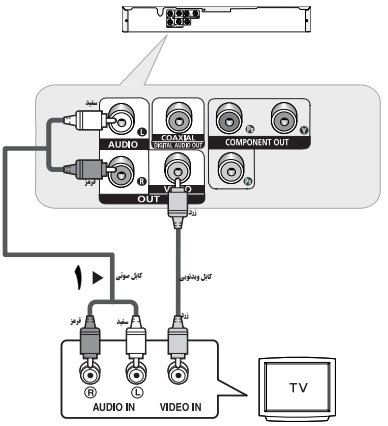
## انتخاب یک اتصال

موارد زیر نمونه هایی از اتصالات معمول استفاده شده برای اتصال پخش کننده دی وی دی به تلویزیون و سایر دستگاهها را نمایش می دهد.

## قبل از وصل کردن پخش کننده دی وی دی

- قبل از وصل کردن یا جدا کردن هر گونه کابلی، پخش کننده دی وی دی و سایر دستگاههای را خاموش کنید.
- به راهنمای کاربر اجزاء اضافی (از قبیل تلویزیون) که به آن وصل می کنید برای اطلاعات بیشتر در مورد آن اجزاء خاص رجوع شود.

### اتصال به تلویزیون (ویدئو)




**۱**

با استفاده از کابلهای ویدئویی/صوتی، **ترمینالهای (قرمز و سفید) AUDIO OUT / (زرد) VIDEO** در پشت پخش کننده دی وی دی را به ترمینالهای **(قرمز و سفید) AUDIO IN / (زرد) VIDEO** تلویزیون خود وصل کنید.

**۲**

پخش کننده دی وی دی و تلویزیون خود را روشن کنید.

**۳**

گزینشگر ورودي را بر روی کنترل از راه دور تلویزیون فشار دهید تا اینکه سیگنال ویدئو از پخش کننده دی وی دی بر روی صفحه تلویزیون نمایان شود.

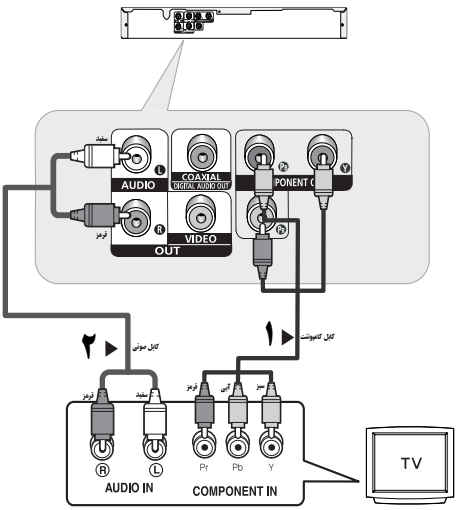
**تذکر**

- **اگر کابل صدا را زیادی در نزدیکیطذ سیم برق قرار دهید ممکن است سروصدا تولید شود.**
- اگر می خواهید آمپلی فایری را وصل کنید، لطفاً به صفحه اتصال آمپلی فایر مراجعه کنید. ( به صفحات ۱۲ تا ۱۳ مراجعه کنید)
- شماره و محل ترمینالها ممکن است بر اساس تلویزیون شما تفاوت داشته باشد. لطفاً به دفترچه راهنمای کاربر تلویزیون خود مراجعه کنید.
- اگر یک ترمینال ورودي صوت در تلویزیون شما موجود است، آن را به ترمینال [AUDIO OUT] [چپ] (سفید) در پخش کننده دی وی دی وصل کنید.

# اتصالات

## اتصال به تلویزیون (آمیخته)

- وصل کردن به تلویزیون خود با استفاده از کابلهای ویدئویی Component.
- شما از تصاویر دوباره تولید شده با کیفیت بالا و رنگ دقیق لذت خواهید برد. جزء ویدئو عنصر تصویر را به سیگنالهای سیاه و سفید (Y)، آبی (PB)، قرمز (PR) تفکیک می کند تا تصاویر واضح و تمیز را ارائه نماید. (سیگنالهای صوتی از طریق خروجی صوتی انتقال داده می شوند.)




**۱**

با استفاده از کابل های ویدئو (تأمین نشده)، پایانه های **COMPONENT VIDEO OUT** رادر پشت دستگاه پخش دی وی دی به پایانه های **COMPONENT IN** در تلویزیونتان متصل کنید.

**۲**

با استفاده از کابلهای صوتی، ترمینالهای **AUDIO OUT** **(قرمز و سفید)** در پشت پخش کننده دی وی دی را به ترمینالهای **AUDIO IN** **(قرمز و سفید)** تلویزیون وصل کنید. پخش کننده دی وی دی و تلویزیون را روشن کنید.

**۳**

گزینشگر ورودی را بر روی کنترل از راه دور تلویزیون فشار دهید تا اینکه سیگنال جزء از پخش کننده دی وی دی بر روی صفحه تلویزیون نمایان شود.

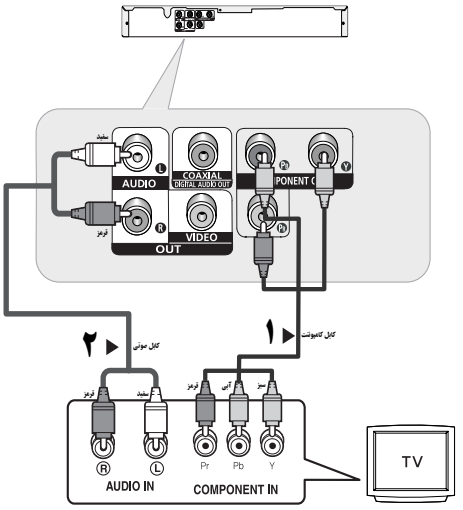
**۴**

در منوی Display Setup، Video Output را روی **Component (I-SCAN)** تنظیم کنید. ( به صفحات ۲۷ تا ۲۸ مراجعه کنید)

**تذکر**

- اگر می خواهید آمپلی فایری را وصل کنید، لطفاً به صفحه اتصال آمپلی فایر مراجعه کنید. ( به صفحات ۱۲ تا ۱۳ مراجعه کنید)
- ترمینال component تلویزیون می تواند با توجه به سازنده دستگاه، بجای "$P_R$, $P_B$, Y" صورت "R-Y, B-Y, Y" یا "Cr, Cb, Y" علامت گذاری شده باشد. شماره و محل ترمینالها ممکن است بر اساس تلویزیون تفاوت داشته باشد. لطفاً به دفترچه راهنمای کاربر تلویزیون خود مراجعه کنید.

## اتصال به تلویزیون (تدریجی)




**۱**

با استفاده از کابل های ویدئو (تأمین نشده)، پایانه های **COMPONENT VIDEO OUT** را در پشت دستگاه پخش دی وی دی به پایانه های **COMPONENT IN** در تلویزیونتان متصل کنید.

**۲**

با استفاده از کابلهای صوتي، ترمینال **AUDIO OUT (قرمز و سفید)** در پشت پخش کننده دی وی دی را به ترمینالهای **AUDIO IN (قرمز و سفید)** تلویزیون وصل کنید.
پخش کننده دی وی دی و تلویزیون را روشن کنید.

**۳**

گزینشگر ورودی را بر روی کنترل از راه دور تلویزیون فشار دهید تا اینکه سیگنال جزء از پخش کننده دی وی دی بر روی صفحه تلویزیون نمایان شود.

**۴**

در منوی Display Setup، Video Output را روی **Component (P-SCAN)** تنظیم کنید. ( به صفحات ۲۹ تا ۳۰ مراجعه کنید)

## برای دیدن خروجی ویدئوی تدریجی موارد زیر را دنبال کنید.

- **برای دانستن اینکه آیا تلویزیون شما از اسکن تدریجی پشتیبانی می کند به دفترچه راهنمای استفاده کننده تلویزیون خود مراجعه کنید. اگر اسکن تدریجی پشتیبانی می شود، تنظیمات اسکن تدریجی دفترچه در راهنمای کاربر تلویزیون خود را در منوی سیستم تلویزیون دنبال کنید.**
- **بر اساس نوع تلویزیون خود، روش اتصال ممکن است با تصویر بالا تفاوت داشته باشد.**

**تذکر**

- "اسکن تدریجی" چیست؟
اسکن تدریجی نسبت به روش خروجی آمیخته دو برابر خطوط اسکن بیشتر دارد. روش اسکن تدریجی می تواند کیفیت تصویر بهتر و واضحتری را ارائه نماید.

# اتصالات

## اتصال به یک سیستم صوتی (آمپلی فایر ۲ کانال)

**۱**

با استفاده از کابلهای صوتی، ترمینالهای **AUDIO OUT** **(قرمز و سفید)** در پشت پخش کننده دی وی دی ر به ترمینالهای **AUDIO IN** **(قرمز و سفید)** آمپلی فایر وصل کنید.

**۲**

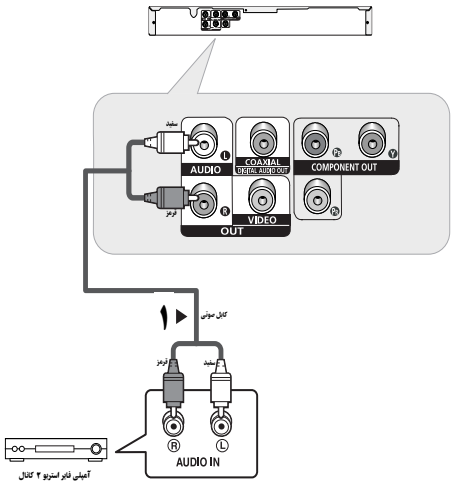
با استفاده از کابل (های) سیگنال ویدئو، پایانه های **VIDEO**، **COMPONENT OUT** در پشت پخش کننده دی وی دی را به پایانه **VIDEO** ، **COMPONENT IN** در تلویزیونتان بطوریکه در صفحات ۹ تا ۱۲ توضیح داده شده وصل کنید.

**۳**

پخش کننده دی وی دی، تلویزیون و آمپلی فایر را روشن کنید.

**۴**

دکمه انتخاب ورودی آمپلی فایر را برای انتخاب external input فشار دهید تا صدای پخش کننده دی وی دی را بشنوید.
برای تنظیم خروجی آمپلی فایر، به راهنمای کاربر آمپلی فایر خود رجوع کنید.




**تذکر**

- **هنگام روشن کردن آمپلی فایر، لطفاً ولوم صدا را کم کنید. صدای ناگهانی ممکن است به بلندگوها و گوشهای شما صدمه برساند.**
- لطفاً صدا را در صفحه منو بر اساس آمپلی فایر خود تنظیم کنید. ( به صفحات ۲۸ تا ۲۹ مراجعه کنید)
- وضعیت ترمینالها بر اساس آمپلی فایر ممکن است متفاوت باشد.
  لطفاً به دفترچه راهنمای کاربر آمپلی فایر مراجعه کنید.

## اتصال به سیستم صوتی (دالبی دیجیتال، MPEG2 یا آمپلی فایر DTS)

**۱**

(ارائه نشده است) استفاده می کنید، ترمینال **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** در پشت پخش کننده دی وی دی را به ترمینال **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** آمپلی فایر وصل کنید.

**۲**

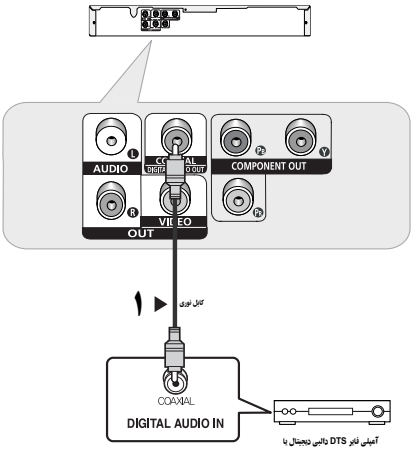
با استفاده از کابل (های) سیگنال ویدئو، پایانه های **VIDEO**، **COMPONENT OUT** در پشت پخش کننده دی وی دی را به پایانه **VIDEO**، **COMPONENT IN** در تلویزیونتان بطوریکه در صفحات ۹ تا ۱۲ توضیح داده شده وصل کنید.

**۳**

پخش کننده دی وی دی، تلویزیون و آمپلی فایر را روشن کنید.

**۴**

برای انتخاب external input دکمه انتخاب ورودی آمپلی فایر را فشار دهید تا صدای پخش کننده دی وی دی را بشنوید.
برای تنظیم خروجی آمپلی فایر، به راهنمای کاربر آمپلی فایر خود رجوع کنید.




**تذکر**

- **هنگام روشن کردن آمپلی فایر، لطفاً ولوم صدا را کم کنید. صدای ناگهانی ممکن است به بلندگوها و گوشهای شما صدمه برساند.**
- لطفاً صدا را در صفحه منو بر اساس آمپلی فایر خود تنظیم کنید. ( به صفحات ۲۸ تا ۲۹ مراجعه کنید)
- وضعیت ترمینالها بر اساس آمپلی فایر ممکن است متفاوت باشد.
  لطفاً به دفترچه راهنمای کاربر آمپلی فایر مراجعه کنید.

# عملکردهای اصلی

## پخش کردن یک دیسک

### قبل ازپخش

- تلویزیون خودرا روشن کرده وآ نرابر روی Video Input (ورودي صحيح) برروی کنترل از رامدور تلویزیون تنظیم کنید.
- اگرسیستم صوتی خارجی راوصل کرده اید، سیستم صوتی را روشن کنید وآن راروی‌ورودی صوتی- ضحیح تنظیم کنید.

بعد ازوصل کردن پخش کننده ، اولین باری که دکمه POWER دی وی دی را فشار می دهید، این صفحه ظاهرمی شود : اگرمی خواهید زبانی را انتخاب کنید ، دکمه دکمه بای ▼/▲ سپس دکمه **ENTER** رافشاردهید. (این صفحه فقط زمانی ظاهرمی شود که شما برای اولین بار پخش کننده راوصل کرده باشید.)
اگر زبان صفحه تنظیم تعیین نشده باشد ، تنظیمات ممکن‌است هر بار که دستگاه را روشت یا خاموش کنید ، تغییرکنند. بابراین، مطمئن شوید که زبانی که می خواهید استفاده کنید را انتخاب کرده باشید.
وقتی که انتخاب زبان منو را انتخاب کردید، می توانید آن را با فشار دادن دکمه ▶II در پانل جلوی دستگاه بمدت بیشتر از ۵ ثانیه در حالیکه دیسکی در دستگاه نباشد ، تغییر دهید . سپس پنجره SELECT MENU LANGUAGE دوباره ظاهر می شود که در آن می توانید زبان دلخو اه خود را باز نشانی کنید.

### پخش

**۱** دکمه **(▲) OPEN/CLOSE**
نشانگر STANDBY
خاموش شده وسینی باز می شود.

**۲** دیسک را بصورتی که برچسب آن رو به بالا باشد به نرمی در سینی قرار دهید.

**۳** دکمه **(▶II) PLAY/PAUSE**
یا دکمه **(▲) OPEN/CLOSE**
را برای بستن سینی دیسک فشار دهید.

هنگا می که پخش دیسک را متوقف می کنید، پخش کننده جایی که در آن‌توقف انجام داده بودید را بخا طرمی سپارد ، بنابراین هنگامی که دکمه (▶II) PLAY/PAUSE رادو باره فشارمی دهید ، دستگاه ازمحلی که متوقف شده بود. شروع می کند.

**۴ متوقف نمودن پخش**
دکمه (■)STOP ردرحین پخش فشار دهید.

**۵ جارج کردن دیسک**
(▲) OPEN/CLOSE را فشار دهید.

**۶ مکث دادن پخش**
دکمه (▶II)PLAY/PAUSE یا دور رادر حین پخش فشار در کنترل ازراه دهید.

**۷ پخش حرکت‌مر حله ایی (بجزسی‌دی)**
دکمه SKIP در کنترل از راه دور را در حین پخش فشار دهید.
صفحه متوقف می شود و صدای تولید نخو اهد شد.
برا دوباره فشار گیری مجدد ، دکمه (▶II) PLAY/PAUSE را دوباره فشار دهید.

**۸ پخش حرکت مرحله ایی (بجزسی دي)**
دکمه (◀◀/▶▶) SEARCH را فشار داده و نگاه دارید تا سرعت پخش از میان ۱/۲ , ۱/۴و ۱/۸ سرعت معمولی رادر حین حالت PAUSE انتخاب کنید.

**تذکر**
- اگر پخش کننده در حالت توقف برای بیشتر از یک دقیقه بدون هرگونه تعامل کاربر رها شود، یک محافظ صفحه فعال خواهد شد.
دکمه (▶II) PLAY/PAUSE رافشار دهیدتا پخش عادی‌از سر گرفته شود.
- اگر پخش کنندهبرای بیش از ۳۰ قیقه در حالت توقف گذ اشته شود ، بطوراتوماتیک خاموش شده بغیراز زمانیکه میکروفن متصل شده باشد.
(عملکرد Automatic Power-Off)
- اگر پخش کننده بیش از ۵ دقیقه درحالت مکث رها شود، متوقف خواهد شد.
این شمایل (⊘) نشاندهنده فشار دکمه نادرست است.

## استفاده کردن از عملکردهای جستجو و پرش

در حین پخش، شما می توانید به سرعت درمیان یک فصل یا تراک جستجو کنید، و از این عملکرد برای پرش به انتخاب بعدی استفاده کنید.

### جستجو کردن در میان یک فصل یا تراک

در حین پخش، دکمه (◀◀ یا ▶▶) **SEARCH** را در کنترل از راه دور برای بیش از ۱ ثانیه فشار دهید.

| | |
|---|---|
| دی وی دی | X۲، X۴، X۶۴، X۱۲۸ |
| سی دی ویدئویی | X۴، X۸ |
| سی دی | X۲، X۴، X۸ |

**تذکر**

- سرعت علامت گذاری شده در این عملکرد ممکن است با سرعت واقعی پخش تفاوت داشته باشد.
- هیچ صدایی در خلال حالت جستجو بگوش نخواهد رسید (بجز سی دی).

### پرش کردن از تراکها

در حین پخش ، دکمه **SKIP** (▶▶| یا |◀◀) را فشار دهید.

- هنگام پخش یک دی وی دی، اگر دکمه (▶▶|) SKIP را فشار دهید، دستگاه به فصل بعد می رود .اگر دکمه (|◀◀) SKIP را فشار دهید، دستگاه به ابتدای فصل بعد می رود. یک فشار یگر دستگاه را به ابتدای فصل قبل می برد.
- هنگام پخش VCD2.0 یا VCD 1.1 یا یک سی دی، اگر دکمه (▶▶|) SKIP را فشار دهید، دستگاه به تراک بعد می رود. اگر دکمه (|◀◀) SKIP را فشار دهید، دستگاه به ابتدای تراک می رود. یک فشار دیگر دستگاه را به ابتدای تراک قبل می برد.
- درحین پخش سی دی وید نویی، اگر تراک بیش از ۱۵ دقیقه باشدو شما دکمه ▶▶| را فشار دهید، دستگا ه به مقدار ۵ دقیقه به جلو می رود. اگر دکمه |◀◀ را فشار دهید، دستگا ه ۵ دقیقه به عقب می رود.

**تذکر**

هنگامیکه VCD، Disc Menu ممکن است کار نکند.

## استفاده کردن از عمکرد نمایش

**۱**

در حین پخش ، دکمه **INFO** در کنترل از اه دور را فشار دهید.
می توانید Info در منو عملکرد را با فشار دادن دکمه MENU انتخاب کنید.

**۲**

جهت انتخاب مورد دلخواه، دکمه های ▼/▲ را فشار دهید.

هنگامیکه VCD 2.0 فقط در حالت Menu Off (منوی خاموش) است، این عملکرد کار می کند. با فشار دکمه DISC MENU، Menu Off (منوی خاموش) را انتخاب کنید.

**۳**

دکمه های ▶ / ◀ را فشار دهید تا تنظیم دلخواه را ایجاد کنید و سپس دکمه ENTER را فشار دهید.

شما می توانید از دکمه های شماره دار کنترل از راه دور بطور مستقیم برای دسترسی به یک عنوان، فصل یا شروع پخش از زمان دلخواه استفاده کنید.

**۴**

برای محو کردن صفحه، دکمه **INFO** را مجددا فشار دهید.

**تذکر**

| | |
|---|---|
| Title | برای دسترسی به عنوان دلخواه در زمانی که بیش از یک عنوان در دیسک موجود باشد. برای مثال، اگر بیشتر از یک فیلم در دی وی دی موجود باشد، هر فیلم شناسایی خواهد |
| Chapter / Track | بیشتر دیسکهای دی وی دی بصورت فصل ضبط شده اند تا بتوانید بسرعت قسمت مربوطه را پیدا کنید (مشابه تراکها در سی دی صوتی) |
| Time | اجازه پخش فیلم از زمان دلخواه را می دهد. شما باید زمان شروع ر ا به عنوان مرجع وارد کنید. عملکرد جستجوی وقت در بعضی دیسکها کار نمی کند. |
| Audio | به زبان شیار صوتی فیلم رجوع شود. در این مثال، صدای تراک صوت به زبان انگلیسی بصورت ۵٫۱ کانال ضبط می شود. یک دیسک دی وی دی می تواند تا هشت تراک صوتی مختلف داشته باشد. از MP3 ، AC3 و WMA پشتیباني مي شود. (DivX) |
| Subtitle | به زبانهای زیر نویس موجود در دیسک اشاده می کند. شما قادر خواهید بود که زبانهای زیر نویس را انتخاب کنید یا، اگر ترجیح می دهید، آنها را از روی صفحه خاموش کنید. یک دیسک دی وی دی می تواند تا ۳۲ زبان زیر نویس مختلف داشته باشد. |
| Shortcut | جهت سترسی به قابلیت Zoom یا EZ View،Bookmark،Angle دلخواه. قابلیت هاي زاويه بيني شدد ريرخي از ديسك هاي DVD ازهر تصوير ممكن بيشتر است. قابليت Bookmark به شا امكان مي دهد تا هرتراك يا فصل رابه آساني وسرعت در DVD يا VCD پيدا كنيد (Menu Off). قابليت EZ View نسبت بزر گنمايي تصويررامي توان بسادگي به اندازه صفحه تلويزيون تنظيم كرد قابليت Zoom تصويردي وي دي رابزرگ مي كند |

## استفاده کردن از منوی دیسک وعنوان

### استفاده کردن از Disc Menu (DVD/VCD)

**۱**

در حین پخش یک دیسک دی وی دی ، دکمه **MENU** در کنترل از اه دور را فشار دهید.

**۲**

دکمه های ▼/▲ رابرای انتخاب Disc Menu فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

# عملکردهای اصلی

**تذکر**

- باتوجه به دیسک ، Disc Menu ممکن است کار نکند
- شما همچنین می توانید از Disc Menu با استفاده از دکمه DISC MENU در کنترل از اه دور استفاده کنید.
- هنگامیکه VCD،Disc Menu ممکن است کار نکند.

## استفاده کردن از Title Menu (DVD)

۱

در حین پخش یک دیسک دی وی دی ، دکمه **MENU** در کنترل از اه دور را فشار دهید.

۲

دکمه های ▼/▲ رابرای انتخاب Title Menu فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**تذکر**

- باتوجه به دیسک ، Title Menu ممکن است کار نکند
- Title Menu فقط در زمانی نمایش داده خواهد شد که حداقل دو عنوان در دیسک وجود داشته باشد.

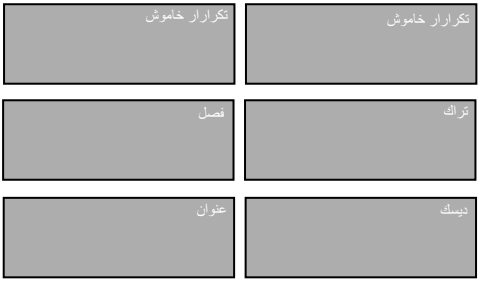
## پخش تکراری

تراک ،عنوان، فعلی، یک قسمت انتخاب شده (A-B)، یاتمام دیسک را تکرار کنید.

### هنگام پخش‌دی‌وی‌دی / سی‌دی ویدئویی

۱ دکمه های REPEAT رابرای CHAPTER انتخاب TITLE یا فشار داده.

VCD DVD




دی وی دی پخش را با تکرار فصل یا عنوان انجام می دهد، سی دی وسی دی وید نویی پخش را با تکراردیسک یا تراک انجام می دهند.
Chapter : فصلی که در حال پخش است را تکرارمی کند.
Title : عنوانی که در حال پخش است را تکرارمی کند.
Disc : دیسکی که در حال پخش است را تکرارمی کند.
Track : تراکی که در حال پخش است را تکرارمی کند.

## استفاده‌کردن از عملکرد A-B Repeat

۱. دکمه REPEAT رادر محلی که می خواهید پخش تکر اری (A) آغاز شود را فشار دهید.
۲. دکمه REPEAT رادر نقطه ای که می خواهید پخش تکر اری (B) متوقف شود، فشار دهید
- تراي باز گشت به تماشای عادی، دکمه CANCEL را دوباره فشار دهید.

DVD/VCD

۲ برای باز گشت به پخش دکمه REPEAT را دوباره فشار داده.

**تذکر**

- با توجه به دیسک ، عملکرد تکرار ممکن است کار نکند.
- هنگامیکه VCD،Disc Menu ممکن است کار نکند.

## پخش آهسته

این ویژگی به شما اجازه می دهد تا صحنه های ورزشی، رقص، سازهای موسیقی پخش شده و غیره را بطور آهسته تکرار کنید، تا بتوانید آنان را از نزدیک بررسی کنید.

### هنگام‌پخش‌دی‌وی‌دی

۱

در حین پخش، دکمه PLAY/PAUSE (▶II) رافشار دهید.

۲

دکمه SEARCH (◀◀/▶▶) را فشار داده و نگاه دارید تا سرعت پخش از منان۱/۲،۱/۴ و ۱/۸ سرعت معمولی رادر حین حالت PAUSE انتخاب کنید.

# عملکردهای پیشرفته



## تنظیم کردرجه بزرگنمایی (نمای EZ)

### برای پخش با اشتفاده ازدرجه بزرگنمایی (دی وی دی)

۱. در حین پخش، دکمه INFO رادر کنترل از راه دور فشار دهید.

۲. دکمه های ▼/▲ را برای انتخاب Shortcut فشار داده، سپس دکمه ENTER را فشار دهید.

۲. دکمه های ►/◄ را برای انتخاب EZ View فشار داده، سپس دکمه ENTER را فشار دهید.

- اندازه صفحه هنگامی که دکمه بطور مکرر فشار داده شود، تغییر می کند.
- حالت بزر گنمایی صفحه با توجه به تنظیمات صفحه در منوی Display Setup بطور متفاوت عمل می کند.

## اگر شما از تلویزیون ۱۶:۹ استفاده می کنید

**برای دیسکهای دارای درجه بزرگنمایی ۱۶:۹**

**– صفحه عریض**
محتویات عنوان دی وی دی را با درجه بزرگنمایی ۱۶:۹ پخش می کند.

**– اندازه صفحه**
بخشهای بالا و پائین صفحه بریده می شوند. هنگام پخش دیسک دارای درجه بزرگنمایی ۱: ۲/۳۵، نوارهای سیاه در بالا و پائین صفحه محو خواهند شد. تصویر بصورت کشیده شده بطور عمودی بنظر خواهد آمد. (بر اساس نوع دیسک، نوارهای مشکی ممکن است بطور کاملا محو نشوند.)

**– اندازه زوم**
بالا، پائین، سمت راست و چپ صفحه بریده می شوند و قسمت مرکزی صفحه بزرگ می شود.

**برای دیسکهای دارای درجه بزرگنمایی ۴:۳**

**– عرض عادی**
محتویات عنوان دی وی دی را با درجه بزرگنمایی ۱۶:۹ پخش می کند. تصویر بصورت کشیده شده بطور افقی بنظر خواهد آمد.

**– اندازه صفحه**
بخشهای بالا و پائین صفحه بریده می شوند و صفحه کامل ظاهر خواهد شد.
تصویر بصورت کشیده شده بطور عمودی بنظر خواهد آمد.

**– اندازه زوم**
قسمتهای بالا، پائین، سمت راست و چپ صفحه بریده می شوند و قسمت مرکزی صفحه بزرگ می شود.

**– اندازه عمودی**
هنگامی که دی وی دی ۴:۳ در تلویزیون ۱۶:۹ مشاهده شود، نوارهای مشکی در سمت راست و چپ صفحه ظاهر می شوند تا از کشیده شدن تصویر بصورت افقی جلوگیری بعمل آید.

## اگر از تلویزیون ۴:۳ استفاده می کنید

**برای دیسکهای دارای درجه بزرگنمایی ۱۶:۹**

**– صندوق پست ۴:۳**
محتویات عنوان دی وی دی را با درجه بزرگنمایی ۱۶:۹ پخش می کند.
نوارهای مشکی در بالا و پائین صفحه ظاهر می شوند.

**– پن–اسکن ۴:۳**
قسمتهای راست و چپ صفحه بریده می شوند و قسمت مرکزی صفحه ۱۶:۹ نمایش داده می شود.

**– اندازه صفحه**
بخشهای بالا و پائین صفحه بریده می شوند و صفحه کامل ظاهر خواهد شد.
تصویر بصورت کشیده شده بطور عمودی بنظر خواهد آمد.

**– اندازه زوم**
بالا، پائین، سمت راست و چپ صفحه بریده می شوند و قسمت مرکزی صفحه بزرگ می شود.

**برای دیسکهای دارای درجه بزرگنمایی ۴:۳**

**– صفحه عادی**
محتویات عنوان دی وی دی را با درجه بزرگنمایی۴:۳ پخش می کند.

**– اندازه صفحه**
بخشهای بالا و پائین صفحه بریده می شوند و صفحه کامل ظاهر خواهد شد.
تصویر بصورت کشیده شده بطور عمودی بنظر خواهد آمد.

**– اندازه زوم**
قسمتهای بالا، پائین، سمت راست و چپ صفحه بریده می شوند و قسمت مرکزی صفحه بزرگ می شود.

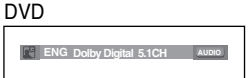
**تذکر**
این عملکرد ممکن است بر اساس نوع دیسک بطور متفاوت عمل کند.

## انتخاب کردن زبان صدا

می توانید یک زبان صدای دلخواه را بسرعت و بسادگی با استفاده از دکمه AUDIO انتخاب کنید.

### استفاده کردن از دکمه AUDIO (DVD/VCD/MPEG4)

DVD




۱

دکمه (◄) AUDIO را فشار دهید. Audio هنگامی که دکمه بطور مکرر فشار داده شود، تغییر می کند.

# عملکردهای پیشرفته

- زبان صوتی با حروف نشان داده شده است.
اختصاری

VCD

هنگام پخش سی دی ویدئویی یا سی دی، شما می توانید از میان **استریو**، **راست** یا **چپ** یکی را انتخاب کنید.

MPEG4

براي انتخاب صداي مورد نظر در یک MPEG4 دکمه هاي ▶ / ◀ را فشار داده، سپس **ENTER** را فشار دهید.

**۲**

برای پاک کردن شمایل **AUDIO**، دکمه **CANCEL** یا **RETURN** را فشار دهید.

**تذکر**

- این عملکرد به زبانهای صدایی که روی دیسک رمزگذاری شده اند بستگی دارد و ممکن است کار نکند.
- یک دیسک دی وی دی می تواند تا حداکثر ۸ زبان صوتي را شامل شود.
- برای پخش همان زمان مشابه هنگامی که دی وی دی را پخش می کنید:
به "استفاده از زبان صدا" در صفحه ۲۶ مراجعه کنید.

## انتخاب کردن زبان زیر نویس

شما می توانید بسرعت و بسادگیزبان زیر نویس دلخواه را با استفاده از دکمه SUBTITLE انتخاب کنید.

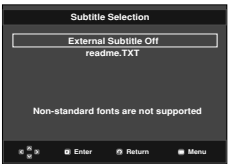
### استفاده از دکمه SUBTITLE (DVD/MPEG4)

**۱**

(▲) را فشار را فشاد.
دکمه SUBTITLE زبانهای صدا بصورت مخفف نمایش داده شده اند.
زیرنویس هنگامی که دکمه بطور مکرر فشار داده شود تغییرمی کند.

DVD

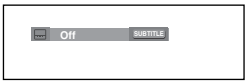
MPEG4




**۲**

برای پاک کردن شمایل (▲) دکمه CANCEL SUBTITLE یا RETURN رافشار دهید

MPEG4




**تذکر**

- بستگی به نوع دی وی دی، بایستی که زیرنویس مورد نظر رادر Disc Menu (منوی دیسک) تغییر دهید. دکمه DISC MENU را فشار دهید.
- این عملکرد به زیرنویس که روی دیسک رمزگذاری شده اند بستگی دارد و ممکن است در تمامی دی وی دی ها کار نکند.
- یک دیسک دی وی دی می تواند حداکثر دارای ۳۲ زبان زیرنویس باشد.
- برای فعال کردن زبان زیر نویس مشابه در هر بار که دی وی دی پخش می شود؛ به "استفاده از زبان زیر نویس" در صفحه ۲۶ مراجعه کنید.

## تغییر دادن زاویه دوربین

هنگامی که دی وی دی حاوی زوایای دید مختلف از یک صحنه خاص است، می توانید از عملکرد ANGLE استفاده کنید.

### استفاده از دکمه ANGLE (DVD)

اگر دیسک حاوی زوایای مختلفی باشد، ANGLE روی صفحه ظاهر می شود.

**۱**

در حین پخش، دکمه **INFO** بر روي کنترل از راه دور را فشار دهید.

**۲**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب **Shortcut** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۳**

دکمه های▶ / ◀ را برای انتخاب ANGLE فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**تذکر**

اگر دیسک فقط دارای یک زاویه باشد، این ویژگي کار نخواهد کرد.
در حال حاضر، تعدادی کمی از دیسکها دارای این ویژگی می باشند.

## استفاده کردن از عملکرد نشانه گذاری

این ویژگی به شما اجازه می دهد تا بخشی از یک دی وی دی یا سی دی ویدئوی (حالت Menu Off) را نشانه گذاری کنید تا بتوانید بسرعت آنها را در آینده پیدا کنید.

### استفاده از عملکرد Bookmark (DVD/VCD)

**۱**

در حین پخش، دکمه **INFO** را در کنترل از راه دور فشار دهید.

DVD / VCD

**۲**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب **Shortcut** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۳**

دکمه های ▶ / ◀ را برای انتخاب **Bookmark** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۴**

هنگامی که به صحنه هایی که می خواهید علاتگذاری شوند رسیدید، دکمه **ENTER** را فشار دهید.
تا سه صحنه را می توان در هر بار علامت گذاری نمود.

**تذکر**

- هنگامیکه VCD 2.0 فقط در حالت Menu Off (منوی خاموش) است، این عملکرد کار می کند. با فشار دکمه DISC MENU، Menu Off (منوی خاموش) را انتخاب کنید.
- با توجه به دیسک، عملکرد Bookmark ممکن است کار نکند.

### فراخوانی یک صحنه علامت گذاری شده

**۱~۳**

سه مرحله ۱ تا ۳ مشابه مراحل "استفاده کردن از عملکرد Bookmark" در صفحه ۲۰ می باشند.

**۴**

دکمه های ▶ / ◀ را برای انتخاب یک صحنه علامت گذاری شده فشار دهید.

**۵**

دکمه **PLAY/PAUSE (⏯)** را برای پرش از صحنه علامت گذاری شده فشار دهید.

**۱~۳**

سه مرحله نخست ۱ تا ۳ مشابه مراحل "استفاده کردن از عملکرد Bookmark" در صفحه ۲۰ می باشند.

**۴**

دکمه های ▶ / ◀ را برای انتخاب شماره نشانه گذاری که می خواهید حذف شود، فشار دهید.

**۵**

دکمه **CANCEL** را برای حذف یک شماره علامت گذاری فشار دهید.

## اسفاده کردن از عمکرد بزرگنمایی

### اسفاده از عمکرد بزرگنمایی (DVD/VCD)

**۱**

دور در حین پخش، دکمه INFO رادر کنترل از راه فشار دهید.

**۲**

فشار دکمه های▼/▲ را برای انتخاب Shortcut داده، سپس دکمه ENTER را فشار دهید.

**۳**

دکمه های ▶/◀ را برای انتخاب Zoom فشار داده، سپس دکمه ENTER را فشار دهید.

در خلال پخش دی وی دی ،دکمه ENTER رابرای بزرگنمایی به ترتیب x۲/x۴/x۲/معمولی فشار دهید.

## منوي قطعات MP3/WMA/JPEG/MPEG4

دیسکهای MP3/WMA/JPEG/MPEG4 حاوی آهنگهای تکی و / یا تصاویری هستند که می توان آنان رادر پوشه ها بترتیب زیر مرتب مود. این موارد مشابه روشی است کهدر رایانه برای قراردادن فایلها در پوشه های مختلف از آن استفاده می کنید.

سینی دیسک رابباز کنید.
دیسک راروی سینی قرار دهید.
سینی رابیندید
سینی بسته می شود و این صفحه نمایش داده می شود.

# عملکردهای پیشرفته

- : نام فایل در حال پخش کنونی.
- : زمان پخش فعلی.
- : حالت پخش فعلی : چهار حالت موجود می باشد. این حالات را می توان به ترتیب با فشار دادن دکمه **REPEAT** انتخاب نمود.
  - Off : پخش عادی
  - Track : تراک فعلی را تکرار می کند.
  - Folder : پوشه فعلی را تکرار می کند.
  - Random : فایلهای روی دیسک به ترتیب تصادفی پخش خواهند شد.
- : شمایل فایل MP3 .
- : شمایل فایل WMA .
- : شمایل فایل JPEG .
- : نماد فایل AVI .
- : شمایل پوشه.
- : شمایل پوشه فعلی.

## انتخاب کردن پوشه

پوشه را فقط می توان در حالت Stop انتخاب کرد.

**- برای گزینش پوشه اصلی**

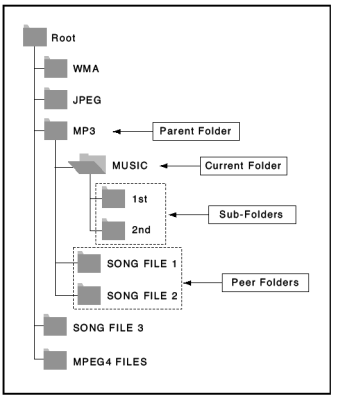
برای انتخابی پوشه مادر، دکمه **RETURN** را برای رفتن به پوشه مادر فشار دهید، یا دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب ".." فشار دهید و دکمه ENTER را برای رفتن به پوشه مادر فشار دهید.

**- برای انتخاب پوشه همگانی**

دهید. جهت انتخاب مورد دلخواه، دکمه های ▲/▼ را فشار دهید، سپس **ENTER** را فشار دهید.

**- برای انتخاب پوشه فرعی**

دهید. دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب پوشه دلخواه فشار دهید، سپس ENTER را فشار دهید.




## پخش MP3/WMA

### ۱

سینی دیسک را باز کنید.
دیسک را روی سینی قرار دهید.
سینی را ببندید.

### ۲

دکمه های ▲/▼ یا ◄ / ► را برای انتخاب یک فایل آهنگ فشار دهید.
برای آغاز پخش فایل آهنگ **ENTER** را فشار دهید.

### پخش تکراری / تصادفی

دکمه **REPEAT** را برای تغییر حالت پخش فشار دهید.
چهار حالت وجود دارد: **Off**، **Track**، **Folder** و **Random**.

- Off : پخش عادی
- Track : فایل آهنگ فعلی را تکرار می کند.
- Folder : فایلهای آهنگی که دارای پسوند مشابه در پوشه فعلی باشند را تکرار می کند.
- Random : فایلهای آهنگی که دارای پسوند مشابه باشند به ترتیب تصادفی پخش خواهند شد.

برای بازگشت به پخش عادی، دکمه **CLEAR** را فشار دهید.

## فایل CD-R MP3/WMA

**هنگامی که فایلهای MP3 یا WMA را در CD-R ضبط می کنید، لطفاً موارد زیر را در نظر داشته باشید.**

- **فایلهای MP3 یا WMA باید به فرمت ISO 9660 یا JOLIET باشند.** فرمت ISO 9660 و فایلهای Joliet MP3 یا WMA با Microsoft DOS یا Windows و Apple Mac سازگار می باشند. این فرمت معمولترین فرمت استفاده شده می باشد.
- **هنگام نامگذاری فایلهای MP3 یا WMA، از بیشتر از ۸ حرف استفاده نکنید، و پسوند فایل را بصورت "mp3,.wma" وارد کنید.** فرمت نام عمومی: ".mp3 عنوان" یا ".wma عنوان". هنگام ساخت عنوان خود، مطمئن شوید که از ۸ حرف یا کمتر استفاده می کنید، فاصله خالی در نام وجود ندارد، و از بکارگیری حروف ویژه زیر خودداری کنید: (+,=,\,/,.).

- **از یک نرخ انتقال باز کردن فشردگی حداقل برابر با ۱۲۸ کیلو بایت در ثانیه در زمان ضبط فایلهای MP3 استفاده کنید.**

کیفیت صدا در فایلهای MP3 اساساً به نرخ فشرده سازی/باز کردن فشردگی که انتخاب می کنید بستگی دارد. بدست آوردن صدایی با کیفیت سی دی به نرخ نمونه گیری آنالوگ/دیجیتال نیاز دارد. یعنی تبدیل به فرمت MP3 به حداقل نرخ نمونه گیری ۱۲۸ کیلو بیت در ثانیه و حداکثر ۱۶۰ کیلو بیت در ثانیه نیاز دارد. اما، انتخاب کردن نرخهای بالاتر، مانند ۱۹۲ کیلو بیت در ثانیه یا بیشتر، بندرت کیفیت صدای بهتری را ایجاد می کند.
بر عکس این حالت، فایلهای که دارای نرخهای باز کردن فشردگی پائینتر از ۱۲۸ کیلو بیت در ثانیه باشند بطور صحیح پخش نخواهند شد.

- **هنگام ضبط کردن فایلهای WMA از نرخ انتقال باز کردن فشردگی حداقل برابر با ۶۴ کیلو بیت در ثانیه استفاده کنید.**

کیفیت صدای فایلهای WMA اساساً بستگی به نرخ فشرده سازی/باز کردن فشردگی که انتخاب می کنید بستگی دارد.
بدست آوردن کیفیت صدای سی دی به نرخ نمونه گیری آنالوگ/دیجیتال بستگی دارد. یعنی تبدیل به فرمت WMA به حداقل نرخ نمونه گیری ۶۴ کیلو بیت در ثانیه و حداکثر ۱۹۲ کیلو بیت در ثانیه نیاز دارد.
بر عکس این حالت، فایلهای که دارای نرخهای باز کردن فشردگی پائینتر از ۶۴ کیلو بیت در ثانیه یا بالاتر از ۱۹۲ کیلو بیت در ثانیه باشند بطور صحیح پخش نخواهند شد.

- **سعی کنید فایلهای حفاظت شده در برابر نسخه برداری MP3 را ضبط نکنید.**

برخی از فایلهای "حفاظت شده" برای جلوگیری از نسخه برداری غیر قانونی رمزگذاری و حفاظت کد شده اند. این فایلها از انواع زیر می باشند: Windows MediaTM (علامت ثبت شده تجاری شرکت Microsoft) و SDMITM (علامت ثبت شده تجاری بنیاد SDMI) نمی توانید اینگونه فایلها را نسخه برداری کنید.

- **مهم:**

توصیه های بالا را نمی توان به عنوان تضمینی در مورد اینکه این پخش کننده دی وی دی فایلهای MP3 را پخش خواهد کرد تلقی نمود یا آنها را بعنوان تضمینی برای کیفیت صدا در نظر گرفت. باید توجه داشته باشید که برخی از فن آوریها و روشهای ضبط فایل MP3 روی CD-R ها از پخش بهینه این فایلها در پخش کننده دی وی دی شما جلوگیری می کند (افت کیفیت صدا در برخی موارد، عدم توانایی پخش کننده در خواندن این فایلها).
– این دستگاه مي تواند تا ۵۰۰ فایل و ۵۰۰ پوشه در هر دیسک را پخش کند.

# پخش MPEG4

## عملکرد پخش MPEG4

فايلهاي AVI براي نگه داري داده هاي صوتي و تصويري بكار مي روند. تنها مي تواند فايلهاي فرمت AVI كه پسوند ".avi"دارند را پخش كرد.

**۱**

سيني ديسک را باز كنيد. ديسک را بر روي سيني بگذاريد. سيني را ببنديد.

**۲**

جهت انتخاب يک فايل avi (DivX/XviD)، دكمه هاي ▲/▼ يا ◄/► را فشار داده، سپس دكمه **ENTER** را فشار دهيد.

## تكرار پخش

**۱**

براي تغيير حالت پخش، دكمه **REPEAT** را فشار دهيد. حالت وجود دارد، از قبيل **خاموش (Off)**، **پوشه (Folder)**، **عنوان (Title)** و **A-B** (يک فاصله بين دو نقطه مشخص شده توسط كاربر).
– پوشه (Folder) : فايلهاي AVI را تكرار مي كند كه در پوشه فعلي پسوند مشابه دارند.
– عنوان (Title) : عنواني كه پخش مي شود را تكرار مي كند.

**توصيف عملكرد MPEG4**

| عملكرد | توصيف | صفحه مراجعه |
|---|---|---|
| رد شدن ( ⏭يا⏮ ) | در حين پخش ، دكمه⏭ يا ⏮ را فشار دهيد، به مدت ۵ دقيقه به عقب يا جلو حركت مي كند. | - |
| جستجو (▶▶ يا ◀◀) | در حين پخش، دكمه SEARCH (▶▶ يا ◀◀) را فشار داده و براي جستجو با سرعت بيشتر شما امكان مي دهد تا با سرعت بيشتري در فايل AVI جستجو كنيد. (x۷،x۴،x۲) | - |
| پخش حركت آهسته | به شما امكان مي دهد تا باسرعت كمتري در فايل AVI جستجو كنيد. (x۷/۱،x۴/۱،x۲/۱) | صفحة ۱۴ |
| زوم | x۲،x۴/۱،x۲ عادي به ترتيب. | صفحة ۱۹ |

# عملکردهای پیشرفته

**فایل CD-R AVI**

این دستگاه مي تواند فرمتهاي فشردگي ويدوئي زير را در فرمت فايل AVI پخش كند:
- محتويات DivX 3.11
- محتويات DivX 4 (بستگي به MPEG4 Simple Profile)
- محتويات DivX 5 (MPEG4 simple profile) باضافه خاصيتهاي اضافي از قبيل قابهاي دو طرفه. وGMC نيز پشتيباني مي شوند.)
- محتويات سازگار با XviD MPEG4 .

این دستگاه از همه قدرت تفکیکها تا حداکثر زیر پشتیباني مي كند.

| DivX3.11 و DivX 4 وXviD | DivX5 |
|---|---|
| بيت ريت ممكن است نوسان كند: وسيله ممكن است از رمزگشايي قسمتهاي بيت ريت بالا رد شود و هنگاميكه بيت ريت به ميزان عادي برگشت دوباره رمزگشايي را شروع كند. | 720 x 480 @30fps<br>720 x 576 @25fps<br>: حداكثر بيت ريت :<br>4Mbps |

**تذكر**
- بعضي فايلهاي MPEG4 كه بر روي كامپيوتر شخصي ايجاد مي شوند ممكن است پخش نشوند. به همين دليل نوع Codec ، نسخه و قدرت تفكيك بالا بر روي مشخصات پشتيباني نمي شود.
- اين دستگاه از CD-R/RW نوشته شده در MPEG4 مطابق با "فرمت ISO9660" پشتيباني مي كند.

## پخش فایلهاي رسانه اي با استفاده از قابلیت USB Host (میزبان USB)

شما میتوانید با متصل کردن تجهیزات ذخیره سازي به در گاه USB پخش کننده DVD، از فایل هاي رسانه اي مانند عکسها، فیلم ها و موسیقي ذخیره شده در یك پخش کننده MP3، دوربین دیجیتال، یا حافظه USB با کیفیت عالي صدا لذت ببرید.

استفاده از قابلیت USBHOST (میزبان USB)

۱. وسیله USB را به درگاه USB واقع در جلوي دستگاه وصل کنید.
۲. اگر USB پارتیشن بندي شده است، دکمه ▲/▼ را براي انتخاب یکي از پارتیشن هاي USB فشار داده و سپس OK (تایید) را فشار دهید.

۳.براي انتخاب یك فایل در USB دکمه هاي ▲/▼ یا ◄/► را فشار دهید. براي باز کردن فایل OK (تایید) را فشار

تذ کر
- هر بار كه دكمه USB روي كنترل از راه دور را فشار مي‌دهيد، پنجره انتخاب وسيله USB نمايش داده مي شود.
- "USB" در صفحه نمايش ديده خواهد شد.
- صفحه USB MENU (منوي USB) در تلويزيون نمايان شده و فايل ذخيره شده پخش مي شود.

برداشتن ایمن USB

براي جلوگیري از خراب شدن حافظه ذخیره شده در وسیله USB، پیش از جدا کردن سیم USB باید چند مرحله را براي جداسازي ایمن اجرا کنید.

- دکمه STOP (توقف) (■) را فشار دهید
- کابل USB را جدا کنید.

رد کردن به جلو/عقب

در حین پخش، دکمه ( ⏭ / ⏮ ) را فشار دهید.

• اگر بیش از یك فایل وجود داشته باشد، موقعي که دکمه ⏭ را فشار مي دهید فایل بعدي انتخاب مي شود.
• اگر بیش از یك فایل وجود داشته باشد، موقعي که دکمه ⏮ پخش سریع

براي پخش سریع دیسك، دکمه ( ⏩ / ⏪ ) را در طول پخش فشار دهید.

هربار که یکي از این دکمه ها را فشار مي دهید، سرعت پخش به این ترتیب عوض خواهد شد:

2x→4x→8x

تجهیزات سازگار

۱. تجهیزات USB که از استاندارد ذخیره سازي انبوه USB نسخه 1.0 پشتیباني مي کنند (تجهیزات USB که بعنوان یك دیسك برداشتني در Windows (2000 یا جدیدتر) بدون نیاز به نصب درایور اضافي کار مي کنند.)
۲. پخش کننده MP3: پخش کننده هاي MP3 از نوع فلش.
۳. دوربین دیجیتال: دوربین هائي که از استاندارد ذخیره سازي انبوه USB نسخه 1.0 پشتیباني مي کنند.
• دوربین هائي که بعنوان یك دیسك برداشتني در Windows (2000 یا جدیدتر) بدون نیاز به نصب درایور اضافي کار مي کنند.
۴. فلش درایو USB: تجهیزاتي که از USB2.0 یا USB1.1 پشتیباني مي کنند.
• اگر به یك وسیله USB1.1 وصل شوید ممکن است

تفاوت هائي در كيفيت پخش تجربه كنيد.

۶. كارت خوان USB: كارت خوان USB تكي و كارت خوان USB چندتائي

- كارت خوان USB ممكن است بسته به سازنده مورد پشتيباني قرار نگيرد.
- اگر چندين حافظه را به يك كارت خوان چندتائي وصل كنيد، شايد با مشكلاتي روبرو شويد.

۷. اگر از يك سيم رابط USB، امكان دارد وسيله USB شناخته نشود.

- فرمت هاي مورد پشتيباني

- CBI (كنترل/عمده/وقفه) پشتيباني نمي شود.
- دوربينهاي ديجيتال كه از پروتكل PTP استفاده و يا نيازمند نصب برنامه براي اتصال به كامپيوتر هستند پشتيباني نمي شوند.
- دستگاه هائي كه از سيستم فايل NTFS استفاده مي كنند پشتيباني نمي شوند. (فقط سيستم فايل FAT 16/32 (جدول تخصيص فايل 16/32) پشتيباني مي شود.)
- برخي از تجهيزات پخش MP3 موقعي كه به اين دستگاه وصل مي شوند شايد بسته به اندازه سكتور سيستم فايل خود نتوانند كار كنند.
- قابليت USB HOST (ميزبان USB) در صورتي كه محصول فايلهاي رسانه اي را با برنامه مخصوص سازنده در موقع اتصال منتقل كند، پشتيباني نمي شود.
- با تجهيزات MTP (پروتكل تبادل رسانه) با Janus فعال كار نمى كند.
- قابليت USB Host (ميزبان USB) اين محصول از تمام دستگاه هاي USB پشتيباني نمي كند.

براي آگاهي بيشتر در خصوص تجهيزات سازگار به صفحه ۲۳ مراجعه كنيد.

## تهيه سي دي

اين قابليت به شما اجازه مي دهد تا فايلهاي صوتي را از ديسك با فرمت MP3 روي يك وسيله USB بريزيد.

سيني ديسك را باز كنيد. يك سي دي صوتي (CD DA) در سيني قرار داده، سپس آنرا ببنديد.

۱. **براي انتخاب DISC (ديسك)**
هنگامي كه دستگاه در حالت Stop (توقف) است، دكمه هاي ▼/▲ را فشار دهيد تا DISC (ديسك) انتخاب شود.
**براي انتخاب DEV (وسيله ذخيره رسانه)**
دكمه ► را براي انتخاب منوي DEV (وسيله ذخيره رسانه فشار داده، سپس دكمه ENTER (ورود) را بزنيد.
دكمه هاي ▼/▲ را براي انتخاب USB فشار داده، سپس دكمه ENTER (ورود) را فشار دهيد.

۲. دكمه هاي ▼/▲ را براي انتخاب **SELECT (انتخاب)** فشار داده، سپس دكمه **ENTER (ورود)** را فشار دهيد تا همه فايلها را براي كپي شدن علامت گذاري نمائيد.
- براي كپي كردن همه فايلها بدون علامت گذاري، دكمه **ENTER (ورود)** را يك بار ديگر فشار دهيد (منوي **UNSELECT (لغو انتخاب)**).
- اگر مي خواهيد چندين فايل را براي كپي علامت گذاري كنيد، دكمه ◄ را فشار داده، سپس دكمه **ENTER (ورود)** را روي فايل انتخاب شده فشار دهيد.

۳. دكمه هاي ▼/▲ را براي انتخاب **START (شروع)** فشار داده، سپس دكمه **ENTER (ورود)** را فشار دهيد.
كپي كردن فايلها آغاز مي شود.
- براي لغو كپي در جريان، دكمه **CANCEL (لغو)** را فشار دهيد.

**نكته**

- هنگامي كه تهيه سي دي در حال اجراست، پخش كننده به طور خودكار در حالت پخش خواهد بود.
- فقط ديسكهاي صوتي (CD-DA) را مي تواند تهيه كرد.

# عملکردهای پیشرفته

## پخش سی دی عکس

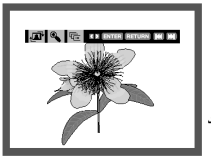
**۱**

پوشه دلخواه را انتخاب کنید.

**۲**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب فایل عکس در منو: قطعات فشار داده، سپس دکمه **ENTER** را فشار دهید.

**۳**



دکمه **INFO** را برای نمایش منو فشار دهید.
دکمه ◄/► را برای انتخاب منویی که می خواهید تماشا کنید فشار داده، سپس دکمه **ENTER** را فشار دهید.

**تذکر**

- اگر دکمه ای برای ۱۰ ثانیه روی کنترل از راه دور فشار داده نشود، منو محو خواهد شد.
- برای بازگشت به منوی قطعات دکمه STOP را فشار دهید.

**چرخش**

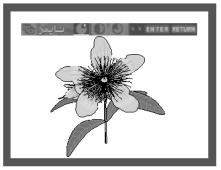
: هر بار که دکمه **ENTER** فشار داده شود، عکس ۹۰ درجه موافق حرکت عقربه های ساعت می چرخد.

**بزرگنمایی**

: ▲/▼ یا ◄/► را برای انتخاب بخشی از صحنه که می خواهید بزرگ یا کوچک شود، فشار دهید. دکمه **ENTER** را فشار دهید. هر بار که دکمه **ENTER** فشار داده شود، تصویر تا حداکثر X۴ برابر بزرگ می شود. (X۲ ← X۴ ← X۲۰ ← عادی)

**نمایش اسلاید**

- : دستگاه وارد حالت نمایش اسلاید می شود.
- قبل از شروع نمایش اسلاید، فواصل بین عکس باید تنظیم شود. دکمه ◄/► را برای انتخاب نماد مورد نظر فشار داده، سپس دکمه **ENTER** را فشار دهید.
- : تصاویر با فواصل ۶ ثانیه ای بطور اتوماتیک تعویض می شوند.
- : تصاویر با فواصل ۱۲ ثانیه ای بطور اتوماتیک تعویض می شوند.
- : تصاویر با فواصل ۱۸ ثانیه ای بطور اتوماتیک تعویض می شوند.



**تذکر**

- بستگی به اندازه فایل، مقدار زمانی بین هر تصویر ممکن است با فاصله زمانی تنظیم شده متفاوت باشد.
- اگر دکمه ای را فشار ندهید، نمایش اسلاید بصورت پیش فرض بعد از حدود ۱۰ ثانیه بطور اتوماتیک شرو ع می شود.

## دیسکهای CD-R JPEG

- فقط فایلهای دارای پسوند ".jpg" و ".JPG" می توانند پخش گردند.
- اگر دیسک بسته نشده باشد، آغاز پخش بیشتر طول خواهد کشید و ممکن است تمامی فایلهای ضبط شده پخش نشوند.
- فقط دیسکهای CD-R دارای فایلهای JPEG در فرمت ISO 9660 یا Joliet می توانند پخش گردند.
  نام فایل JPEG می تواند بیش از ۸ حرف باشد و نباید حاوی فاصله خالی یا حروف ویژه باشد (. / = +).
- فقط یک دیسک چند جلسه ای ترتیبی می تواند پخش گردد. اگر بخش خالی در یک دیسک چند جلسه ای وجود داشته باشد، دیسک را فقط تا بخش خالی می توان پخش کرد.
- حداکثر تا ۵۰۰ تصویر را می توان در یک دیسک تک ضبط نمود.
- سی دی های عکس کداک توصیه می شوند.
- هنگام پخش سی دی تصویر کداک، فقط فایلهای JPEG در پوشه عکسها را می توان پخش کرد.
- سی دی عکس کداک: فایلهای JPEG در پوشه عکسها می تو انند بطور اتوماتیک پخش شوند.
- سی دی عکس کونیکا: اگر می خواهید عکس را مشاهده کنید، فایلهای JPEG در منوی قطعات را انتخاب کنید.
- سی دی عکس فوجی : اگر می خواهید عکس را مشاهده کنید ، فایلهایJPEG در منوی قطعات را انتخاب کنید.
- سی دی عکس QSS : دستگاه نمی تواند دیسک عکس QSS را پخش کند.
- اگر تعداد فایلها در دیسک ۱ بیش از ۵۰۰ باشد، فقط فایلهای JPEG می توانند پخش شوند.
- اگر تعدا پوشه های دیسک ۱ بیشتر از ۵۰۰ باشد، فقط پوشه های فایلهای JPEG می توانند پخش شوند.

# تغییر دادن منوی تنظیم



## استفاده ازمنوی تنظیم

منوی Setup به شما اجازه می دهد تا پخش کننده دی وی دی خود را با انتخاب ترجیحات مختلف زبان، تنظیم سطح والدین، حتی تنظیم پخش کننده با نوع صفحه تلویزیونی که دارید، سفارشی نمایید.

**۱**

هنگامی که دستگاه در حالت توقف قرار دارد، دکمه **MENU** را در کنترل از راه دور فشار دهید. دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب **Setup** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

❶ تنظیم زبان (Language Setup) : زبان را تنظیم می کند.
❷ تنظیم صدا (Audio Setup) : گزینه های صدا را تنظیم می کند.
❸ تنظیم نمایش : گزینه های نمایش را تنظیم می کند. برای انتخاب نوع صفحه ای که می خواهید (Display Setup) مشاهده کنید و گزینه های متعدد نمایش از این حالت استفاده کنید.
❹ تنظیم و الدین : تنظیم سطح والدین. به کاربران اجازه می دهد تا سطح مورد نیاز را برای جلوگیری (Parental Setup) کودکان از مشاهده فیلمهای نامناسب مانند فیلمهای دارای خشونت، موضوعات مربوط به بزرگسالان و غیره، تنظیم نمایند.
❺ ثبت DivX(R) : لطفاً از کد ثبت برای ثبت این دستگاه پخش با فرمت DivX(R) Video On Demand استفاده شود. برای اطلاعات بیشتر به www.divx.com/vod بروید.

**۲**

دکمه های ▲/▼ را برای دسترسی به ویژگیهای مختلف فشار دهید. دکمه ▶ یا دکمه **ENTER** را برای دسترسی به ویژگیهای فرعی فشار دهید.

**۳**

برای محو کردن صفحه تنظیم بعد از تنظیم کردن، دکمه **MENU** را دوباره فشار دهید.

**تذکر**

با توجه به نوع دیسک، برخی از گزینه های Setup Menu ممکن است عمل نکند.

## تنظیم کردن ویژگیهای زبان

اگر منوی پخش کننده، منوی دیسک، صدا و زبان زیر نویس را از قبل تنظیم کرده اید، آنها هر بار که شما

### استفاده کردن از زبان Player Menu

**۱**

در زمانی که دستگاه در حالت توقف است، دکمه **Menu** را فشار دهید.

**۲**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب **Setup** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۳**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب "**تنظیم زبان**" **(Language Setup)** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۴**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب "**منوی پخش (Player Menu)**" فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۵**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب زبان دلخواه فشار دهید، سپس ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

– زبان انتخاب می شود و صفحه به منوی "تنظیم زبان (Language Setup)" باز می گردد.
– برای محو کردن منوی تنظیم، دکمه MENU را فشار دهید.

# تغییر دادن منوی تنظیم

## استفاده کردن از منوی زبان دیسک

این عملکرد فقط زبان متن را در صفحات disc menu تغییر می دهد.

**۱**

در زمانی که دستگاه در حالت توقف است، دکمه **Menu** را فشار دهید.

**۲**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب **Setup** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۳**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب **"تنظیم زبان (Language Setup)"** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۴**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب **"منوی دیسک (Disc Menu)"** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۵**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب زبان دلخواه فشار دهید، سپس ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

- اگر زبان انتخاب شده روی دیسک ضبط نشده است، زبان از قبل ضبط شده اصلی انتخاب می شود.
- زبان انتخاب می شود و صفحه به منوی "تنظیم زبان (Language Setup)" باز می گردد.
- برای محو کردن منوی تنظیم، دکمه MENU را فشار دهید.

## انتخاب کردن زبان صدا

**۱**

در زمانی که دستگاه در حالت توقف است، دکمه **Menu** را فشار دهید.

**۲**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب **Setup** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۳**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب **"تنظیم زبان (Language Setup)"** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۴**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب **"صدا (Audio)"** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۵**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب زبان دلخواه فشار دهید، سپس ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

- اگر می خواهید زبان تراک صوتی پیش فرض با زبان اصلی ضبط شده در دیسک یکی باشد، "اصلی (Original)" را انتخاب کنید.
- اگر زبانی که می خواهید لیست نشده است، "بقیه (Others)" را انتخاب کنید.
- اگر زبان انتخاب شده روی دیسک ضبط نشده است، زبان از قبل ضبط شده اصلی انتخاب می شود.
- زبان انتخاب می شود و صفحه به منوی "تنظیم زبان (Language Setup)" باز می گردد
- برای محو کردن منوی تنظیم، دکمه MENU را فشار دهید.

## استفاده کردن از زبان زیر نویس

**۱**

در زمانی که دستگاه در حالت توقف است، دکمه **Menu** را فشار دهید.

**۲**

دکمه های ▼ / ▲ را برای انتخاب **Setup** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۳**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب **"تنظیم زبان (Language Setup)"** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۴**

دکمه های ▼ / ▲ را برای انتخاب **"زیر نویس (Subtitle)"** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

## تنظیم کردن گزینه های صدا

گزینه های صدا به شما اجازه می دهد تا دستگاه صوتی و تنظیمات وضعیت صدا را با توجه به سیستم صوتی مورد استفاده، تنظیم کنید.

**۱**

در زمانی که دستگاه در حالت توقف است، دکمه **Menu** را فشار دهید.

**۲**

دکمه های ▼ / ▲ را برای انتخاب **Setup** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۳**

دکمه های ▼ / ▲ را برای انتخاب "**تنظیم صدا (Audio Setup)**" فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۴**

دکمه های ▼ / ▲ را برای انتخاب زبان دلخواه فشار دهید، سپس ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

❶ Dolby Digital Out
– PCM : صدا را به (2CH) PCM تبدیل می کند.
–Bitstream : دالبی دیجیتال را از طریق خروجی دیجیتال خارج می کند. Bitstream را هنگام وصل شدن به یک رمزگشای دالبی دیجیتال استفاده کنید.

❷ MPEG-2 Digital Out
– PCM : صدا را به (2CH) PCM تبدیل می کند.
–Bitstream : صدا را به جریان بیتی MPEG-2 (۵/۱ کانال یا ۸ کانال). تبدیل می کند Bitstream را هنگام استفاده از خروجی صدای دیجیتال انتخاب کنید.

❸ Dynamic Compression (فشرده سازي پويا)
– On : برای انتخاب فشرده سازی دینامیک.
– Off : برای انتخاب محدوده استاندارد.

❹ PCM Down Sampling (نمونه گيري PCM)
– On : این مورد را هنگامی که آمپلی فایر وصل شده به پخش کننده با حالت ۹۶ کیلو هرتز سازگار نباشد انتخاب کنید. در این حالت، سیگنالهای ۹۶ کیلو هرتز به ۴۸ کیلو هرتز تبدیل می شوند.
– Off : این مورد را هنگامی که آمپلی فایر وصل شده به پخش کننده با حالت ۹۶ کیلو هرتز سازگار است انتخاب کنید. دراین حالت، تمامی سیگنالها بدون هیچگونه تغییری خارج می شوند.

**۵**

دکمه های ▼ / ▲ را برای انتخاب زبان دلخواه فشار دهید، سپس ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

– اگر می خواهید زبان زیر نویس با زبان انتخاب شده به عنوان زبان صدا مشابه باشد،"خودکار (Automatic)" را انتخاب کنید.
– اگر زبانی که می خواهید لیست نشده است، "بقیه (Others)" را انتخاب کنید. برخی از دیسکها ممکن است حاوی زبانی که شما به عنوان زبان اولیه انتخاب می کنید نباشند؛ در این صورت دیسک از تنظیمات اصلی زبان خود استفاده خواهد کرد.
زبان انتخاب می شود و صفحه به منوی تنظیم باز می گردد.
– برای محو کردن منوی تنظیم، دکمه MENU را فشار دهید.

### استفاده کردن از زبان زیر نویس Div X

**۱**

در زمانی که دستگاه در حالت توقف است، دکمه **Menu** را فشار دهید.

**۲**

دکمه های ▼ / ▲ را برای انتخاب **Setup** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۳**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب **"تنظیم زبان (Language Setup)"** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۴**

دکمه های ▼ / ▲ را برای انتخاب **"زیر نویس DivX (DivX Subtitle)"**. فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۵**

دکمه های ▼ / ▲ را برای انتخاب زبان دلخواه فشار دهید، سپس ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

– زبان انتخاب می شود و صفحه به منوی "تنظیم زبان (Language Setup)" باز می گردد
– برای محو کردن منوی تنظیم، دکمه MENU را فشار دهید.

# تغییر دادن منوی تنظیم

**۵** از این برای فعال یا غیرفعال کردن پخش صدایی که موقع روشن کردن پخش کننده DVD می شنوید استفاده می شود.
دکمه روی پانل جلو کار منی کند.
- براي **روشن** کردن موسيقي راپخش کنيد.
- براي **خاموش** کردن موسيقي راپخش کنيد.

**تذکر**
حتی هنگامی که PCM Down sampling روی Off باشد
• برخی از دیسکها فقط صدای نمونه گیری شده در سطح پائینتر را از طریق خروجیهای دیجیتال خارج می کنند.

تحت امتیاز Dolby Laboratories ساخته شده. علامت هاي "Dolby" و double-D علائم تجاری Dolby Laboratories می باشند.
"DTS"و"DTS Digital Out"علائم تجاری شرکت Digital Theater Systems می باشند.

## تنظیم کردن گزینه های نمایش

گزینه های نمایش شما را قادر می سازند تا عملکردهای مختلف ویدئویی پخش کننده را تنظیم کنید.

**۱**
در زماني که دستگاه در حالت توقف است، دکمه **Menu** را فشار دهید.

**۲**
دکمه های ▼ / ▲ را برای انتخاب **Setup** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۳**
دکمه هاي ▼ / ▲ را برای انتخاب **"تنظیم نمایش (Display Setup)"** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۴**
دکمه های ▼ / ▲ را برای انتخاب زبان دلخواه فشار دهید، سپس ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**❶ تناسب کادرTV (TV Aspect)**
بر اساس نوع تلویزیونی که دارید، ممکن است بخواهید که تنظیمات صفحه را تنظیم کنید (درجه بزرگنمایي).
– 4:3 Letter Box هنگامی که می خواهید کل درجه ۱۶:۹ بزرگنمایی صفحه دیسکهای دی وی دی را مشاهده کنید، این حالت را انتخاب کنید، حتی اگر تلویزیونی که دارید دارای درجه بزگنمایی ۴:۳ باشد. نوارهای مشکی در بالا و ائین صفحه ظاهر می شوند.
– **4:3 Pan&Scan** :در تلویزیونهای اندازه معمولی، هنگامی که می خواهی بخش مرکزی صفحه ۱۶:۹ را مشاهده کنید، این حالت را انتخاب کنید. (بخش انتهایی چپ و راست تصویر فیلم بریده خواهند شد.)
– 16:9 Wide : می توانید تصویر کامل ۱۶:۹ را در تلویزیون صفحه پهن خود مشاهده کنید.

**❷ پیام روی صفحه (Screen Messages)**
برای روشن یا خاموش کردن پیامهای روی صفحه از آن استفاده کنید.

**❸ درجه سیاهی (Black Level)**
روشنایی صفحه را تنظیم می کند. (روشن (On) یا (خاموش (Off)) این مورد در حالت تدریجی عمل نمی کند.

**❹ سیستم تلویزیون (TV System)**
– NTSC : در صورت استفاده کردن از دیسکهای NTSC
• اگر سیستم تلویزیون شما فقط دارای ورودی ویدئویی PAL است، باید "PAL" را انتخاب کنید. هنگامی که "PAL" را انتخاب می کنید، فرمت خروجی آمیخته، خروجی PAL ۶۰ هرتزی است.
• اگر سیستم تلویزیون شما فقط دارای ورودی NTSC است، باید "NTSC" را انتخاب کنید.
– PAL : در صورت استفاده کردن از دیسک PAL
• اگر سیستم تلویزیون شما فقط دارای ورودی ویدئویی NTSC است، باید "NTSC" را انتخاب کنید.
• اگر سیستم تلویزیون شما فقط دارای ورودی PAL می باشد، باید "PAL" را انتخاب کنید.
– خودکار

**❼ خروجی ویدئ و (Video Output)**

– Component (I-SCAN) : هنگامی که می خواهید از خروجی کامپوننت آمیخته استفاده شود، آن را انتخاب کنید.

– Component (P-SCAN) : هنگامی که می خواهید از خروجی کامپوننت تدریجی استفاده شود، آن را انتخاب کنید.

• اگر انتخاب Yes/No در منوی فرعی Display Setup ظرف ۱۰ ثانیه انتخاب نشود، صفحه به منوی قبل باز می گردد.

**برای دانستن اینکه آیا تلویزیون شما از اسکن تدریجی پشتیبا نی می کند به دفترچه راهنمای ستفاده کننده تلویزیون خود مراجعه کنید. اگر اسکن تدریجی پشتیبانی‌می شود ، تنظیمات اسکن تدریجی دفترچه در راهنمای کاربر تلویزیون خود رادر منوی سیستم تلویزیون دنبال کنید.**
**اگر Video Output بطور غلط تنظیم شود، صفحه ممکن است قفل گردد.**

## تنظیم کردن کنترل والدین

عملکرد کنترل والدین با دی وی دی هایی که به آنان در جه بندی تخصیص داده شده است عمل می کند، که به شما در کنترل انواع دی وی دی هایی که خانواده شما مشاهده می کند، کمک می کند. ۸ نوع سطح درجه بندی در یک دیسک وجود دارد.

**۱**

در زمانی که دستگاه در حالت توقف است، دکمه **Menu** را فشار دهید.

**۲**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب **Setup** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۳**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب **"تنظیم و الدین (Parental Setup)"** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۴**

دکمه ▼/▲ رابرای انتخاب **رده بندی سنی (Level Rating)"** فشار داده ، سپس دکمه ▶ یا ENTER را فشار دهید.
دکمه یای ▼/▲ سپس دکمه **ENTER** رافشاردهید
براي فعال کردن قابلیت کنترل والدین، اسم رمز را از 0000 تغییر دهید.

**۵**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب سطح درجه بندی که می خواهید فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.
مثال) تنظیم کردن در **"سطح 6 (Level 6)"**.

برای محو کردن منوی تنظیم، دکمه MENU را فشار دهید.
برای مثال، اگر سطح ۶ را انتخاب کنید، دیسکهایی که سطح ۷ یا ۸ باشند پخش نخواهند شد.

### تغییر دادن کلمه عبور

**۱**

در زمانی که دستگاه در حالت توقف است، دکمه **Menu** را فشار دهید.

**۲**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب **Setup** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.

**۳**

دکمه های ▲/▼ را برای انتخاب **"تنظیم و الدین (Parental Setup)"** فشار داده، سپس دکمه ▶ یا **ENTER** را فشار دهید.
صفحه "رمز را وارد کنید (Enter Password)" ظاهر می شود. کلمه عبور خود را وارد کنید.

# تغییر دادن منوی تنظیم

۴ دکمه ▼/▲ رابرای انتخاب **رمزرا عوض کنید (Changing Password)"** فشار داده ، سپس دکمه ▶ یا ENTER را فشار دهید.
کلمه رمز جدید خود را وارد کنید.
دکمه یای ▼/▲ سپس دکمه **ENTER** رافشاردهید
کلمه رمز جدید خود را مجدداًرد کنید.

**تذکر**
اگر کلمه عبور خود را فراموش کرده اید، به "فراموش کردن کلمه عبور" در راهنمای عیب یابی مراجعه کنید.

# ارتقاي سفت افزار



**ارتقاي سفت افزار**

از طريق سايت اينترنت(www.samsung.com) Samsung ، اغلب از ارتقاي نرم افزار براي بهبود عملكرد اين دستگاه به آخرين وضعيت پشتيباني مي كند.

ويژه جديد ادامه پيدا مي كند و آن نمايان مي شود. بهبودهاي اجرا شده بستگي به نرم افزار ارتقايي كه استفاده مي كنيد دارد باضافه نرم افزاري كه پخش كننده دي وي دي قبل از ارتقاء داشت.

## چطور يک ديسک ارتقاي درست کنيد

فايل داون لود شده را با استفاده از تنظيمات زير، بر روي يک ديسک CD-R يا CD-RW خالي بنويسيد.

**۱**

بايستي يک فايل جديد را از طريق مركز داون لود سايت اينترنت Samsung (www.samsung.com) داون لود كنيد

**۲**

با استفاده از CD-RW كامپيوتر خود، فايل را به ديسک بنويسيد.

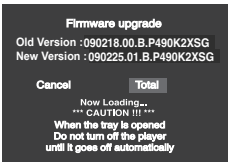
**تذكر**

- رده فايل سيستم CD-ROM ISO
- مجموعه كاراكتر ISO 9660
- نهايي شده، جلسه تكي
- سرعت نوشتن پايين

## روال ارتقاء

**۱**

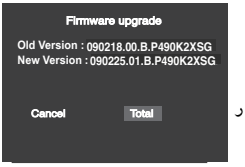
سيني ديسک را باز كنيد. ديسک را بر روي سيني بگذاريد. سيني را ببنديد. صفحه ارتقاي سفت افزار نمايان مي شود.




**ارتقاي سفت افزار در صفحه نمايش نمايان مي شود**

**۲**

جهت انتخاب **Total** (جمع)، دكمه ▶ / ◀ را فشار داده، سپس دكمه ENTER را فشار دهيد




**ارتقاي سفت افزار شروع مي شود**

- ► – در وسط نوشتن، سيني بطور اتوماتيک باز خواهد شد. بعد از خارج كردن ديسک، براي در حدود ۲ دقيقه صبر كنيد.
- اگر دستگاه بطور موفقيت آميز بروز آورده شده، دستگاه بعد از بستن سيني بطور اتوماتيک خاموش و روشن خواهد شد. هنگاميكه دستگاه روشن شد، اين صفحه نمايان خواهد شد

**۳**

دكمه پاي ▼/▲ سپس دكمه **ENTER** رافشاردهيد.

**تذكر**

- اگر "زبان منو انتخاب شود" (Select Menu Language) نمايان نشد، لطفاً با "مركز تعمير Samsung" تماس بگيريد.
- در حين ارتقاء، هيچ دكمه اي را فشار نداده و سيم برق را نكشيد.
- روال ارتقاء ممكن است تغيير كند، به وب سايت رجوع شود. (www.samsung.com)

# ارتقاي سفت افزار

## عیب یابی

قبل از درخواست خدمات (عیب یابی)، لطفاً موارد زیر را بررسی کنید.

| مشکل | اقدام | صفحه |
|---|---|---|
| هیچ عملی را نمی توان با استفاده از کنترل از راه دور انجام داد. | • باتریهای کنترل از راه دور بررسی کنید. ممکن است نیاز به تعویض داشته باشند.<br>• با کنترل از راه دور از فاصله ای بیشتر از ۲۰ فوت کار نکنید.<br>• باتریها را در آورید و آنها را برای چند دقیقه نگاه دارید تا ریزپردازنده داخل کنترل از راه دور را بازنشانی کنید. باتریها را دوباره نصب کنید و سعی کنید تا دوباره با کنترل از راه دور کار کنید. | P۳ |
| دیسک پخش نمی شود. | • مطمئن شوید که دیسک بصورتی که برچسب آن رو به بالا باشد، قرارگرفته است.<br>• کد منطقه دی وی دی را بررسی کنید. | P۵ |
| صدای ۵/۱ کانال تولید مجدد نمی شود. | • صدای ۵/۱ کانال فقط زمانی تولید مجدد می شود که شرایط زیر برقرار باشد. :<br>۱) پخش کننده دی وی دی به آمپلي فایر مناسب وصل شده باشد<br>۲) دیسک بصورت ۵/۱ کانال ضبط شده باشد.<br>• بررسی کنید که دیسک در حال پخش دارای علامت "۵/۱ ch" در بیرون باشد.<br>• بررسی کنید که سیستم صوتی وصل شده است و بطور صحیح کار می کند.<br>• در SETUP Menu، آیا Audio Output روی Bitstream تنظیم شده است؟ | P ۱۲-۱۳<br>P ۲۸~۲۷ |
| شمایل روي صفحه ظاهر می شود. | • ویژگیها یا اقدام مربوطه در این زمان نمی تواند انجام داده شود چون:<br>۱. نرم افزار دی وی دی آن را ممنوع کرده است.<br>۲. نرم افزار دی وی دی این ویژگی را پشتیبانی نمی کند (مثال، زوایا).<br>۳. این ویژگی در این زمان موجود نیست.<br>۴. شما شماره عنوان یا شماره فصل یا جستجوی زمانی را درخواست کرده اید که خارج از محدوده است. | |
| Disc Menu ظاهر نمی شود. | • بررسی کنید که دیسک دارای منو باشد. | |
| حالت پخش با انتخاب Setup Menu متفاوت است. | • برخی از عملکردهای انتخاب شده در Setup Menu، اگر دیسک با عملکرد مربوطه رمز گذاری نشده باشد، ممکن است بدرستی کار نکنند. | P۳۰~۲۵ |
| screen ratio را نمی توان تغییر داد. | • درجه صفحه در دی وی دی های شما ثابت شده است. | P۲۹-۳۰ |
| بدون صدا. | • مطمئن شوید که Digital Output صحیح را در منوی Audio Options انتخاب کرده اید. | P۲۸-۲۹ |
| صفحه قفل شده است. | • دکمه ▶II در حالیکه دیسکی در داخل نباشد را برای بیشتر از ۵ ثانیه فشار دهید. تمامی تنظیمات به تنظیمات کارخانه برگشت می کند. | P۱۴ |
| فراموش کردن کلمه عبور | • دکمه ▶II در حالیکه دیسکی در داخل نباشد را برای بیشتر از ۵ ثانیه فشار دهید. تمامی تنظیمات و همچنین کلمه عبور به تنظیمات کارخانه برگشت خواهند نمود. این حالت را استفاده نکنید مگر واقعاً بدان نیاز داشته باشید. | P ۲۹ |
| اگر با مشکلات دیگری مواجه شدید. | • به فهرست مطالب بروید و بخش کتابچه راهنما که حاوی توضیحات مربوط به مشکل جاری است را پیدا کرده و دستورالعمل را یکبار دیگر دنبال کنید.<br>• اگر باز هم مشکل حل نشد، لطفاً با نزدیکترین مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید. | |
| تصویر دارای نویز بوده یا تصویر خراب است | • مطمئن شوید که دیسک کثیف نبوده یا خراش برنداشته باشد.<br>• دیسک را تمیز کنید. | P۲ |

## مشخصات

| | | |
|---|---|---|
| عمو می | نیازهای قد رت | AC (متناوب) ۱۱۰-۲۴۰ ولت، ۶۰/۵۰ هر تز |
| | مصرف برق | ۸ وات |
| | وزن | ۱،۶ کیلو کر م |
| | ابعاد | ۳۷ mm (عرض) X ۲۰۳ mm (ارتفاع) X ۴۳۰ mm (طو ل) |
| | محدوده درجه حرارت عملیاتی | ۵+°C إلى ۳۵+°C |
| | محدوده ر طو بت عملیاتی | ۱۰٪ تا ۷۵٪ |
| د یسک | DVD<br>(د یسک چند منظوره د یجیتا ل) | سر عة القر اءة : ۳،۴۹-۴،۰۶ میجا/الثانیة.<br>ز مان پخش تخمینی<br>(یک طرفه، دیسک تک لایه ای): ۱۳۵ دقیقة. |
| | CD : ۱۲ سا نتی متر<br>(دیسک فشرده) | سر عت خواند ن : ۴،۸-۵،۶ متر/ثانیة.<br>حداکثر زمان پخش :۷۴ دقیقة. |
| | CD : ۸ سا نتی متر<br>(دیسک فشرده) | سر عت خواند ن : ۴،۸-۵،۶ میجا/الثانیة.<br>حداکثر زمان پخش :۲۰ دقیقة. |
| | VCD : ۱۲ سا تی متر | سر عت خواند ن : ۴،۸-۵،۶ میجا/الثانیة.<br>حداکثر زمان پخش :۷۴ دقیقة (ویدیو + صدا) |
| خرو جی تصو یر | ویدئوی مرکب | ۱کانال : ۱،۰ ولت پیک تو پیک (۷۵ اهم بار) |
| | ویدئو کامپوننت | Y : ۱،۰ ولت پیک تو پیک (۷۵ اهم بار)<br>Pr :۰،۷۰ ولت پیک تو پیک (۷۵ اهم بار)<br>Pb :۰،۷۰ ولت پیک تو پیک (۷۵ اهم بار) |
| جر و جی صدا | *حداکثر میزان خروجی | ۲ Vrms |
| | * خروجی صدای دیجیتال | پایانه کواکسیال (S/PDIF) |
| | * پاسخ فرکانس | ۲۰ هرتز - ۲۰ کتلو هرتز |

*: مشخصات اسمی

**تذکر**

- شرکت Samsung Electronics Co., Ltd بامسئولیت محدود خق تغییر مشخصات بد ون اعلام را برای خود محفوظ نگاه می‌دارد.
- وزن و ابعاد تخمینی می باشند .

**با SAMSUNG WORLD WIDE تماس حاصل فرماييد**

**اگر درباره هر يك از محصولات Samsung سوال يا نظري داريد، لطفاً با مركز خدمات رساني به مشتريان SAMSUNG تماس حاصل نماييد.**

| Region | Country | Contact Center ☎ | Web Site |
|---|---|---|---|
| North America | CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/ca |
| | MEXICO | 01-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/mx |
| | U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/us |
| Latin America | ARGENTINE | 0800-333-3733 | www.samsung.com/ar |
| | BRAZIL | 0800-124-421, 4004-0000 | www.samsung.com/br |
| | CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/cl |
| | NICARAGUA | 00-1800-5077267 | www.samsung.com/latin |
| | HONDURAS | 800-7919267 | www.samsung.com/latin |
| | COSTA RICA | 0-800-507-7267 | www.samsung.com/latin |
| | ECUADOR | 1-800-10-7267 | www.samsung.com/latin |
| | EL SALVADOR | 800-6225 | www.samsung.com/latin |
| | GUATEMALA | 1-800-299-0013 | www.samsung.com/latin |
| | JAMAICA | 1-800-234-7267 | www.samsung.com/latin |
| | PANAMA | 800-7267 | www.samsung.com/latin |
| | PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | www.samsung.com/latin |
| | REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | www.samsung.com/latin |
| | TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/latin |
| | VENEZUELA | 0-800-100-5303 | www.samsung.com/latin |
| | COLOMBIA | 01-8000112112 | www.samsung.com.co |
| Europe | BELGIUM | 02 201 2418 | www.samsung.com/be |
| | CZECH REPUBLIC | 800-726-786 (800 - SAMSUNG) | www.samsung.com/cz |
| | DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com/dk |
| | FINLAND | 030-6227 515 | www.samsung.com/fi |
| | FRANCE | 3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min)<br>08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min) | www.samsung.com/fr |
| | GERMANY | 01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min) | www.samsung.de |
| | HUNGARY | 06-80-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/hu |
| | ITALIA | 800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/it |
| | LUXEMBURG | 02 261 03 710 | www.samsung.com/lu |
| | NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min) | www.samsung.com/nl |
| | NORWAY | 815-56 480 | www.samsung.com/no |
| | POLAND | 0 801 801 881, 022-607-93-33 | www.samsung.com/pl |
| | PORTUGAL | 80820-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/pt |
| | SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/sk |
| | SPAIN | 902-1-SAMSU(72678) | www.samsung.com/es |
| | SWEDEN | 0771-400 200 | www.samsung.com/se |
| | U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/uk |
| | EIRE | 0818 717 100 | www.samsung.com/ie |
| | AUSTRIA | 0800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/at |
| | SWITZERLAND | 0800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/ch |
| CIS | RUSSIA | 8-800-555-55-55 | www.samsung.ru |
| | KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |
| | UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |
| | KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| | TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| | UKRAINE | 8-800-502-0000 | www.samsung.ua |
| | LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.lt |
| | LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com/lv |
| | ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.ee |
| Asia Pacific | AUSTRALIA | 1300 362 603 | www.samsung.com/au |
| | NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com/nz |
| | CHINA | 800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880 | www.samsung.com/cn |
| | HONG KONG | 3698-4698 | www.samsung.com/hk |
| | INDIA | 3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282 | www.samsung.com/in |
| | INDONESIA | 0800-112-8888 | www.samsung.com/id |
| | JAPAN | 0120-327-527 | www.samsung.com/jp |
| | MALAYSIA | 1800-88-9999 | www.samsung.com/my |
| | PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/ph |
| | SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/sg |
| | THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | www.samsung.com/th |
| | TAIWAN | 0800-329-999 | www.samsung.com/tw |
| | VIETNAM | 1 800 588 889 | www.samsung.com/vn |
| Middle East & Africa | TURKEY | 444 77 11 | www.samsung.com/tr |
| | SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864 ) | www.samsung.com/za |
| | U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726 | www.samsung.com/ae |

AK68-01770Y